

PROGRAMA  
CIDADES  
SUSTENTÁVEIS

# ANEXO

## Guia GPS

Gestão Pública Sustentável

[www.cidadessustentaveis.org.br/gps](http://www.cidadessustentaveis.org.br/gps)

Atualizado com os ODS



Indicadores do Programa Cidades Sustentáveis  
e Orientações para o Plano de Metas



# créditos

1ª versão, lançada em 2017  
Secretaria Executiva do Programa Cidades Sustentáveis  
Agência Frutífera

São Paulo, fevereiro de 2017

Realização:



PROGRAMA  
CIDADES  
SUSTENTÁVEIS

REDE  
NOSSA  
SAOPAULO



Rede Social Brasileira  
por Cidades Justas e  
Sustentáveis

INSTITUTO  
ETHOS

Todos os conteúdos, produtos, software, capacitações e serviços oferecidos pelo Programa Cidades Sustentáveis são disponibilizados gratuitamente para prefeituras e organizações da sociedade civil. Não estão autorizadas quaisquer vendas, prestações de serviços ou consultorias em nome do Programa Cidades Sustentáveis.

# Sumário



■ APRESENTAÇÃO	4
■ GOVERNANÇA	5
■ BENS NATURAIS COMUNS	16
■ EQUIDADE, JUSTIÇA SOCIAL E CULTURA DE PAZ	22
■ GESTÃO LOCAL PARA A SUSTENTABILIDADE	36
■ PLANEJAMENTO E DESENHO URBANO	39
■ CULTURA PARA A SUSTENTABILIDADE	42
■ EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE E QUALIDADE DE VIDA	45
■ ECONOMIA LOCAL DINÂMICA, CRIATIVA E SUSTENTÁVEL	57
■ CONSUMO RESPONSÁVEL E OPÇÕES DE ESTILO DE VIDA	70
■ MELHOR MOBILIDADE MENOS TRÁFEGO	75
■ AÇÃO LOCAL PARA A SAÚDE	79
■ DO LOCAL PARA O GLOBAL	89
■ ORIENTAÇÕES PARA O PLANO DE METAS	93

# APRESENTAÇÃO

## Programa Cidades Sustentáveis e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

Este anexo apresenta os 260 indicadores básicos do Programa Cidades Sustentáveis (PCS) e traz informações úteis para gestores e outros públicos interessados em conhecer ou usar a plataforma como ferramenta de gestão e aprimoramento da administração municipal. Um aspecto importante desta versão é a associação dos indicadores do PCS aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), o conjunto de compromissos estabelecidos pela ONU em nível global, do qual 193 países são signatários, incluindo o Brasil.

A associação dos indicadores do Programa Cidades Sustentáveis aos ODSs também traz as metas estipuladas pela ONU até 2030, as descrições dos indicadores, variáveis que os compõem e o método de cálculo. Divididos pelos 12 eixos do PCS, eles foram organizados de modo que facilitem a leitura e a compreensão de sua aplicação nos sistemas públicos de gestão.

Este documento também é uma ferramenta de auxílio no processo de elaboração do Plano de Metas, uma vez que os indicadores são a base para a construção do diagnóstico do município. Aqui o leitor encontra informações para o planejamento, gestão e tomada de decisões na administração pública, com embasamento teórico e conceitual.

O material também está disponível no endereço [www.cidadessustentaveis.org.br](http://www.cidadessustentaveis.org.br)





# GOVERNANÇA

## ✓ **Indicador: Acessibilidade nos espaços públicos**

**Descrição:** Percentual de espaços e equipamentos públicos com acessibilidade sobre o total de espaços públicos e equipamentos públicos no município.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de espaços e equipamentos públicos com acessibilidade
- 2) Número total de espaços e equipamentos públicos

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de espaços e equipamentos públicos com acessibilidade}}{\text{Número total de espaços e equipamentos públicos}} \quad (\times 100)$$

Referência:

 [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L10098.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L10098.htm)



### **ODS 10: Redução das desigualdade**

**Meta 10.2:** até 2030, empoderar e promover a inclusão social, econômica e política de todos, independentemente da idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra.

## ✓ **Indicador: Acesso à justiça**

**Descrição:** Número de processos julgados, número de processos abertos e média do tempo decorrente entre o ingresso da demanda e a solução.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de processos julgados
- 2) Número total de processos abertos
- 3) Média do tempo decorrente entre o ingresso da demanda e a solução

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de processos julgados}}{\text{Número total de processos abertos} \times \text{Média do tempo decorrente entre o ingresso da demanda e a solução}}$$

Referências:

[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/vitimizacao\\_acesso\\_justica\\_2009/default.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/vitimizacao_acesso_justica_2009/default.shtm)

<http://www.acessojustica.gov.br>

<http://www.cnj.jus.br/programas-e-acoas/pj-justica-em-numeros>

 <http://www.cidadessustentaveis.org.br/arquivos/acessojusticanobrasil.pdf>



### **ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.3:** promover o Estado de Direito, em nível nacional e internacional, e garantir a igualdade de acesso à justiça para todos.

## ✓ **Indicador: Acessos negados no sistema de informação ao cidadão**

**Descrição:** Percentual de pedidos negados no sistema de informação ao cidadão, de acordo com a Lei de Acesso à Informação, sobre o total de pedidos registrados.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de pedidos negados no sistema de informação ao cidadão
- 2) Total de pedidos registrados no sistema de informação ao cidadão

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de pedidos negados no sistema de informação ao cidadão}}{\text{Total de pedidos registrados no sistema de informação ao cidadão}} \times 100$$

Referências:

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm)



<http://www.acessoainformacao.gov.br/assuntos/conheca-seu-direito/a-lei-de-acesso-a-informacao>

## ✓ **Indicador: Conferências Municipais**

**Descrição:** Listar as Conferências Municipais e como se dá a participação da população.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) O município realizou Conferências Municipais de Políticas Públicas?  
Se sim, liste quais conferências foram realizadas

### **Fórmula de cálculo**

O município realizou Conferências Municipais de Políticas Públicas?  
Se sim, liste quais conferências foram realizadas.

## ✓ **Indicador: Conselhos Municipais**

**Descrição:** Percentual de secretarias do governo que possuem Conselhos Municipais com participação da sociedade sobre o total de secretarias.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de secretarias do governo que contam com Conselhos Municipais
- 2) Total de secretarias do governo

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de secretarias do governo que contam com Conselhos Municipais}}{\text{Total de secretarias do governo}} \times 100$$

## ✓ Indicador: Dados em formato aberto

**Descrição:** Disponibilização dos dados públicos em formatos abertos (xml, csv, json).



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.10:** assegurar o acesso público à informação e proteger as liberdades fundamentais, em conformidade com a legislação nacional e os acordos internacionais.

### Variável que compõe o indicador:

1) O município disponibiliza os dados públicos em formatos abertos (xml, csv, json)?

### Fórmula de cálculo

O município disponibiliza os dados públicos em formatos abertos (xml, csv, json)?

Referências:

<http://dados.gov.br/dados-abertos>

<http://www.w3c.br/divulgacao/pdf/dados-abertos-governamentais.pdf>

[http://www.w3c.br/pub/Materiais/PublicacoesW3C/Manual\\_Dados\\_Abertos\\_WEB.pdf](http://www.w3c.br/pub/Materiais/PublicacoesW3C/Manual_Dados_Abertos_WEB.pdf)



## ✓ Indicador: Espaços de participação deliberativos e audiências públicas na cidade

**Descrição:** Listar os espaços de participação deliberativos que existem na cidade. Qual é a periodicidade dos encontros? Qual o número de participantes? Com quanto tempo de antecedência são convocadas as reuniões? Quais veículos de comunicação são utilizados para fazer a convocatória?

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Listar os espaços de participação deliberativos que existem na cidade
- 2) Qual é a periodicidade dos encontros?
- 3) Qual o número de participantes?
- 4) Com quanto tempo de antecedência são convocadas as reuniões?
- 5) Quais veículos de comunicação são utilizados para fazer a convocatória?



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.7:** garantir a tomada de decisão responsável, inclusiva, participativa e representativa em todos os níveis.

**Informações adicionais:** no item “Listar os espaços de participação deliberativos que existem na cidade”, fazer uma lista dos conselhos e audiências públicas que ocorrem na cidade.

## ✓ Indicador: Funcionários públicos investigados por corrupção

**Descrição:** Percentual de funcionários públicos investigados por corrupção sobre o total de funcionários públicos.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.5:** reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de funcionários públicos investigados por corrupção
- 2) Número total de funcionários públicos

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de funcionários públicos investigados por corrupção}}{\text{Número total de funcionários públicos}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Funcionários públicos que sofreram ação administrativa**

**Descrição:** Percentual de funcionários públicos que sofreram ação administrativa sobre o total de funcionários públicos.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.5:** reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de funcionários públicos que sofreram ação administrativa
- 2) Número total de funcionários públicos

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de funcionários públicos que sofreram ação administrativa}}{\text{Número total de funcionários públicos}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Indivíduos que utilizaram o governo eletrônico**

**Descrição:** Percentual de indivíduos que utilizaram o governo eletrônico sobre o total de usuários da Internet com 16 anos ou mais



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.10:** assegurar o acesso público à informação e proteger as liberdades fundamentais, em conformidade com a legislação nacional e os acordos internacionais.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Indivíduos que utilizaram o governo eletrônico com 16 anos ou mais
- 2) Total de usuários da internet com 16 anos ou mais

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Indivíduos que utilizaram o governo eletrônico com 16 anos ou mais}}{\text{Total de usuários da internet com 16 anos ou mais}} \times 100$$

Referência:

 <http://cetic.br/pesquisa/governo-eletronico>

### ✓ **Indicador: Lei de Acesso à Informação regulamentada**

**Descrição:** Registrar a regulamentação municipal da Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011).



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**


- 1) O município regulamentou a Lei de Acesso à Informação (LAI)?
- 2) Para quais poderes (executivo e/ou legislativo) a Lei de Acesso à Informação foi regulamentada?

#### **Fórmula de cálculo**

O município regulamentou a Lei de Acesso à Informação (LAI)?  
Para quais poderes (executivo e/ou legislativo) a Lei de Acesso à Informação foi regulamentada?

Referências:

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm)

 <http://www.acessoainformacao.gov.br/assuntos/conheca-seu-direito/a-lei-de-acesso-a-informacao>

### ✓ **Indicador: Mecanismos de Democracia Direta**

**Descrição:** Apontar a regulamentação na Lei Orgânica do Município (LOM), as regulamentações feitas no tocante à Democracia Direta (Plebiscito, Referendo e Lei de Iniciativa Popular); Listar, se houve, os temas colocados para consulta à população via plebiscito e/ou referendo.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) O município regulamentou, na Lei Orgânica do Município, os mecanismos de Democracia Direta (Plebiscito, Referendo e Lei de Iniciativa Popular)?
- 2) O município já convocou plebiscitos e/ou referendos? Quais foram os temas?



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.7:** garantir a tomada de decisão responsiva, inclusiva, participativa e representativa em todos os níveis.

#### **Fórmula de cálculo**

O município regulamentou, na Lei Orgânica do Município, os mecanismos de Democracia Direta (Plebiscito, Referendo e Lei de Iniciativa Popular)?  
O município já convocou plebiscitos e/ou referendos?  
Quais foram os temas?

### ✓ **Indicador: Mulheres em cargos gerenciais no governo do município**

**Descrição:** Percentual de mulheres em cargos gerenciais no governo do município sobre o total de pessoas em cargos gerenciais no governo do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de mulheres em cargos gerenciais no governo do município
- 2) Número de pessoas em cargos gerenciais no governo do município



**ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.5:** garantir a participação plena e efetiva das mulheres e a igualdade de oportunidades para a liderança em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de mulheres em cargos gerenciais no governo do município}}{\text{Número de pessoas em cargos gerenciais no governo do município}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Mulheres no comando das secretarias do governo municipal**

**Descrição:** Percentual de mulheres no comando das secretarias do governo municipal sobre o total de secretários do governo municipal.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de mulheres no comando das secretarias do governo municipal
- 2) Número total de secretários(as) do governo municipal



**ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.5:** garantir a participação plena e efetiva das mulheres e a igualdade de oportunidades para a liderança em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de mulheres no comando das secretarias do governo municipal}}{\text{Número total de secretários(as) do governo municipal}} \times 100$$

### ✔ **Indicador: Negros em cargos gerenciais no governo do município**

**Descrição:** Percentual de negros em cargos gerenciais sobre o total de pessoas em cargos gerenciais na prefeitura.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de negros em cargos gerenciais no governo do município
- 2) Número de pessoas em cargos gerenciais no governo do município



#### **ODS 10: Redução das desigualdade**

**Meta 10.2:** até 2030, empoderar e promover a inclusão social, econômica e política de todos, independentemente da idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de negros em cargos gerenciais no governo do município}}{\text{Número de pessoas em cargos gerenciais no governo do município}} \times 100$$

### ✔ **Indicador: Orçamento executado decidido de forma participativa**

**Descrição:** Percentual do orçamento executado decidido participativamente sobre o total do orçamento.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor do orçamento executado decidido participativamente
- 2) Orçamento total do município



#### **ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Valor total do orçamento, em reais, decidido participativamente}}{\text{Orçamento total do município}} \times 100$$

### ✔ **Indicador: Órgãos de controle e combate à corrupção**

**Descrição:** Existência de órgãos de controle interno e combate à corrupção, quais são os órgãos e se os órgãos têm eleições diretas.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Existe no município órgãos de controle externo (ex. ouvidorias) nas secretarias e outros órgãos municipais? Quais são?
- 2) Os órgãos de controle externo têm eleições diretas em que a população participa da definição dos responsáveis (ex. ouvidores)?
- 3) Os órgãos de controle externo têm orçamento exclusivo?



#### **ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.5:** reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

#### **Fórmula de cálculo**

Existe no município órgãos de controle externo (ex. ouvidorias) nas secretarias e outros órgãos municipais?  
Quais são?  
Os órgãos de controle externo têm eleições diretas em que a população participa da definição dos responsáveis (ex. ouvidores)?  
Os órgãos de controle externo têm orçamento exclusivo?

### ✓ **Indicador: Ouvidoria**

**Descrição:** Percentual das secretarias que contam com ouvidorias sobre o total de secretarias.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.3:** promover o Estado de Direito, em nível nacional e internacional, e garantir a igualdade de acesso à justiça, para todos.

#### **Variáveis que compõe o indicador:**

- 1) Número de secretarias que contam com ouvidorias
- 2) Número total de secretarias

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de secretarias que contam com ouvidorias}}{\text{Número total de secretarias}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Paridade de gênero nos Conselhos Municipais**

**Descrição:** Listar quais Conselhos Municipais de políticas públicas têm paridade de gênero em seu estatuto, regimento ou lei/decreto.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Os Conselhos Municipais de Políticas Públicas têm paridade de gênero em seu estatuto, regimento ou lei/decreto? Em quais Conselhos?

#### **Fórmula de cálculo**

Os Conselhos Municipais de Políticas Públicas têm paridade de gênero em seu estatuto, regimento ou lei/decreto? Em quais Conselhos?

### ✓ **Indicador: Participação de adolescentes e jovens em instâncias deliberativas**

**Descrição:** Existência de marco legal que regulamente os mecanismos de participação social nas instâncias de deliberação das políticas públicas que assegure a participação de adolescentes e jovens.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.7:** garantir a tomada de decisão responsável, inclusiva, participativa e representativa em todos os níveis.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Existe no município um marco legal que regulamente os mecanismos de participação social nas instâncias de deliberação das políticas públicas que assegure a participação de adolescentes e jovens?

#### **Fórmula de cálculo**

Existe no município um marco legal que regulamente os mecanismos de participação social nas instâncias de deliberação das políticas públicas que assegure a participação de adolescentes e jovens?

## ✓ Indicador: Pedidos respondidos no sistema de informação ao cidadão

**Descrição:** Percentual de pedidos respondidos no sistema de informação ao cidadão, de acordo com a Lei de Acesso à Informação, sobre o total de pedidos registrados.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de pedidos respondidos no sistema de informação ao cidadão
- 2) Total de pedidos registrados no sistema de informação ao cidadão

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de pedidos respondidos no sistema de informação ao cidadão}}{\text{Total de pedidos registrados no sistema de informação ao cidadão}} \times 100$$

Referências:

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm)

 <http://www.acessoainformacao.gov.br/assuntos/conheca-seu-direito/a-lei-de-acesso-a-informacao>

## ✓ Indicador: Pessoas com deficiência empregadas no governo do município

**Descrição:** Percentual de pessoas com deficiência empregadas no governo do município sobre o total de funcionários.



**ODS 10: Redução das desigualdades**

**Meta 10.2:** até 2030, empoderar e promover a inclusão social, econômica e política de todos, independentemente da idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total de pessoas com deficiência empregadas no governo
- 2) Total de funcionários do município

**Informações adicionais:** A Constituição Federal define que deve ser reservado um percentual de cargos e empregos públicos para as pessoas com deficiência (Decreto nº 3.298/99).

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total de pessoas com deficiência empregadas no governo}}{\text{Total de funcionários do município}} \times 100$$

## ✓ Indicador: Políticas públicas regionalizadas

**Descrição:** Listar as experiências de debate sobre políticas públicas municipais que tenham sido feitas em bairros, subprefeituras e distritos, de maneira regionalizada.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.7:** garantir a tomada de decisão responsável, inclusiva, participativa e representativa em todos os níveis.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) Listar as experiências de debate sobre políticas públicas municipais que tenham sido feitas em bairros, subprefeituras e distritos, de maneira regionalizada

### Fórmula de cálculo

Listar as experiências de debate sobre políticas públicas municipais que tenham sido feitas em bairros, subprefeituras e distritos, de maneira regionalizada



### ✓ **Indicador: Portal da Transparência**

**Descrição:** Registrar existência e pleno funcionamento do Portal da Transparência do município.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

#### **Variável que compõe o indicador:**

1) Sua cidade tem mecanismos de transparência ativa e passiva como preconiza a Lei de Acesso à Informação (LAI)? Quais?

#### **Fórmula de cálculo**

Sua cidade tem mecanismos de transparência ativa e passiva como preconiza a Lei de Acesso à Informação (LAI)? Quais?

### ✓ **Indicador: Presença de vereadoras na Câmara Municipal**

**Descrição:** Percentual de vereadoras na Câmara Municipal sobre o total de vereadores.



**ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.5:** garantir a participação plena e efetiva das mulheres e a igualdade de oportunidades para a liderança em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

1) Número de vereadoras na Câmara Municipal

2) Número total de vereadores (as)

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de vereadoras na Câmara Municipal}}{\text{Número total de vereadores (as)}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Processos municipais por corrupção**

**Descrição:** Percentual de processos municipais autuados por corrupção sobre o total de processos.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.5:** reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

1) Número de processos municipais autuados por corrupção

2) Número total de processos municipais

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de processos municipais autuados por corrupção}}{\text{Número total de processos municipais}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Programa de Metas**

**Descrição:** Existência de Plano de Metas; regulamentação do Plano de Metas na Lei Orgânica do Município; Listar audiências públicas de “devolutiva” à população do cumprimento das metas.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Existe Plano de Metas no município?
- 2) O Plano de Metas está regulamentado na Lei Orgânica do Município?
- 3) A prefeitura faz audiências públicas para dar uma “devolutiva” à população sobre o desenvolvimento das metas? Qual a periodicidade?

### **Fórmula de cálculo**

Existe Plano de Metas no município?  
O Plano de Metas está regulamentado na Lei Orgânica do Município?  
A prefeitura faz audiências públicas para dar uma “devolutiva” à população sobre o desenvolvimento das metas?  
Qual a periodicidade?

Referência:

 <http://nossasaopaulo.org.br/portal/files/revista-pec-plano-de-metas.pdf>

## ✓ **Indicador: Recursos e reclamações registrados no sistema de informação ao cidadão**

**Descrição:** Percentual de recursos e reclamações registradas no sistema de informação ao cidadão, de acordo com a Lei de Acesso à Informação, sobre o total de pedidos no sistema.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.


### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de recursos e reclamações registrados no sistema de informação ao cidadão
- 2) Total de pedidos registrados no sistema de informação ao cidadão

### **Fórmula de cálculo**

Número de recursos e reclamações registrados no sistema de informação ao cidadão  
 $\div$   
Total de pedidos registrados no sistema de informação ao cidadão **(x100)**

Referências:

 [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm)  
<http://www.acessoinformacao.gov.br/assuntos/conheca-seu-direito/a-lei-de-acesso-a-informacao>

## **Indicador: Sistemas de controle e combate à corrupção**

**Descrição:** Existência no município de sistemas internos (software) de controle e combate à corrupção.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.5:** reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Existe no município sistemas internos (software) de controle e combate à corrupção?

### **Fórmula de cálculo**

Existe no município sistemas internos (software) de controle e combate à corrupção?

## ✓ **Indicador: Sistemas inteligentes e transparentes de contratação e licitação**

**Descrição:** Existência no município de sistemas inteligentes de contratação de empresas.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.5:** reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Existe no município sistemas inteligentes de contratação de empresas? Quais?

#### **Fórmula de cálculo**

Existe no município sistemas inteligentes de contratação de empresas?  
Quais?

## ✓ **Indicador: Usuários de internet por tipos de serviço do governo eletrônico**

**Descrição:** Percentual de usuários de internet por tipo de serviço sobre o total de usuários de internet com 16 anos ou mais.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.10:** assegurar o acesso público à informação e proteger as liberdades fundamentais, em conformidade com a legislação nacional e os acordos internacionais.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Documentos pessoais, como RG, CPF, passaporte ou carteira de trabalho
- 2) Números de saúde pública, como agendamento de consultas, remédios ou outros serviços do sistema público de saúde
- 3) Educação pública, como ENEM, PROUNI, matrícula em escolas ou universidades públicas
- 4) Direitos do trabalhador ou previdência social, como INSS, FGTS, seguro-desemprego, auxílio-doença ou aposentadoria
- 5) Impostos e taxas governamentais, como declaração de imposto de renda, IPVA ou IPTU
- 6) Polícia e segurança, como boletim de ocorrência, antecedentes criminais ou denúncias
- 7) Transporte público ou outros serviços urbanos, como limpeza e conservação de vias, iluminação

#### **Fórmula de cálculo**

Número de indivíduos que utilizaram o determinado serviço com 16 anos ou mais  
÷  
Total de usuários da internet com 16 anos ou mais (x100)

Referência:

 <http://cetic.br/pesquisa/governo-eletronico>

# Bens Naturais Comuns

## ✓ Indicador: Acesso permanente e sustentável à água potável

**Descrição:** Porcentagem de domicílios atendidos pelo abastecimento público de água potável sobre o total de domicílios do município.



**ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.1:** até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo à água potável, segura e acessível para todos.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total de domicílios que são atendidos pelo abastecimento público de água potável
- 2) Número de domicílios do município

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total de domicílios que são atendidos pelo abastecimento público de água potável}}{\text{Número de domicílios do município}} \quad (\times 100)$$

Referência:

 [http://www.pnud.org.br/Docs/5\\_RelatorioNacionalAcompanhamentoODM.pdf](http://www.pnud.org.br/Docs/5_RelatorioNacionalAcompanhamentoODM.pdf)

## ✓ Indicador: Área desmatada

**Descrição:** Percentual da área desmatada acumulada, ano a ano, sobre a área total do município.



**ODS 15: Vida terrestre**

**Meta 15.2:** até 2020, promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento globalmente.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de área desmatada
- 2) Área total do município em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>)

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de área desmatada}}{\text{Área total do município em quilômetros quadrados (km}^2\text{)}} \quad (\times 100)$$

## ✓ Indicador: Área restaurada de florestas degradadas

**Descrição:** Percentual da área restaurada de florestas degradadas sobre a área total do município.



**ODS 15: Vida terrestre**

**Meta 15.2:** até 2020, promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento globalmente.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de área restaurada de florestas degradadas
- 2) Área total do município em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>)

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de área restaurada de florestas degradadas}}{\text{Área total do município em quilômetros quadrados (km}^2\text{)}} \quad (\times 100)$$

## ✓ Indicador: Áreas de mananciais protegidas

**Descrição:** Percentual de áreas de mananciais protegidas sobre a área total do município.



### ODS 6: Água potável e saneamento

**Meta 6.6:** até 2020, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos.


### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), das áreas de mananciais protegidas
- 2) Área total do município em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>)

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), das áreas de mananciais protegidas}}{\text{Área total do município em quilômetros quadrados (km}^2\text{)}} \times 100$$

Referência:

 <http://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/aguas-urbanas/mananciais>

## ✓ Indicador: Áreas destinadas às Unidades de Conservação

**Descrição:** Percentual de áreas destinadas às Unidades de Conservação sobre o total de área verde do município.



### ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável

**Meta 2.4:** até 2030, garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos e implementar práticas agrícolas resilientes, que aumentem a produtividade e a produção, que ajudem a manter os ecossistemas, que fortaleçam a capacidade de adaptação às alterações climáticas, às condições meteorológicas extremas, secas, inundações e outros desastres, e que melhorem progressivamente a qualidade da terra e do solo.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de áreas destinadas às Unidades de Conservação
- 2) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de área verde no município

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de áreas destinadas às Unidades de Conservação}}{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{) de área verde no município}} \times 100$$

Referência:

 <http://www.mma.gov.br/areas-protetidas/unidades-de-conservacao>

## ✓ Indicador: Avaliação oferta/demanda do abastecimento urbano de água

**Descrição:** Listar os mananciais do município. Participação do manancial no abastecimento do município e situação do manancial.



### ODS 6: Água potável e saneamento

**Meta 6.1:** até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo à água potável, segura e acessível para todos.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) Listar os mananciais do município.
- 2) Qual a participação do manancial no abastecimento do município?
- 3) Qual a situação desse manancial?

### Fórmula de cálculo

Listar os mananciais do município.  
Qual a participação do manancial no abastecimento do município?  
Qual a situação desse manancial?

Referência:

 <http://atlas.ana.gov.br/Atlas/forms/Resultados.aspx>

### ✓ **Indicador: Cobertura vegetal nativa remanescente**

**Descrição:** Percentual de cobertura vegetal nativa remanescente sobre o total de cobertura vegetal.



#### **ODS 15: Vida terrestre**

**Meta 15.1:** até 2020, assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de cobertura vegetal nativa remanescente
- 2) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de cobertura vegetal

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de cobertura vegetal nativa remanescente}}{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de cobertura vegetal}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Esgoto que não recebe nenhum tipo de tratamento**

**Descrição:** Percentual de esgoto que não recebe nenhum tipo de tratamento sobre o total de esgoto gerado.



#### **ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.2:** até 2030, alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres e meninas e daqueles em situação de vulnerabilidade.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), de esgoto sem tratamento
- 2) Número total, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), de esgoto gerado

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em metros cúbicos (m}^3\text{), de esgoto sem tratamento}}{\text{Número total, em metros cúbicos (m}^3\text{), de esgoto gerado}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Esgoto tratado antes de chegar ao mar, rios e córregos**

**Descrição:** Percentual do esgoto tratado antes de chegar ao mar, rios e córregos sobre o total de esgoto que chega ao mar.



#### **ODS 14: Vida na água**

**Meta 14.1:** até 2025, prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha de todos os tipos, especialmente a advinda de atividades terrestres, incluindo detritos marinhos e a poluição por nutrientes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em metros quadrados (m<sup>3</sup>), de esgoto tratado antes de chegar ao mar, rios e córregos
- 2) Número total, em metros quadrados (m<sup>3</sup>), esgoto total que chegar ao mar, rios e córregos

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em metros quadrados (m}^3\text{), de esgoto tratado antes de chegar ao mar, rios e córregos}}{\text{Número total, em metros quadrados (m}^3\text{), esgoto total que chegar ao mar, rios e córregos}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Florestamento e reflorestamento**

**Descrição:** Percentual da área de florestamento e reflorestamento sobre a área total do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de área de florestamento e reflorestamento
- 2) Área total do município em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>)



#### **ODS 15: Vida terrestre**

**Meta 15.2:** até 2020, promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento globalmente.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de área de florestamento e reflorestamento}}{\text{Área total do município em quilômetros quadrados (km}^2\text{)}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Gastos públicos destinados à regeneração de recursos naturais, ecossistemas e biodiversidade**

**Descrição:** Percentual de crédito público destinado à regeneração de ecossistemas e biodiversidade sobre o total do orçamento.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor do orçamento público destinado à regeneração de recursos naturais, ecossistemas e biodiversidade
- 2) Orçamento total do município



#### **ODS 15: Vida terrestre**

**Meta 15.a:** mobilizar e aumentar significativamente, a partir de todas as fontes, os recursos financeiros para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade e dos ecossistemas.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número do orçamento público destinado à regeneração de recursos naturais, ecossistemas e biodiversidade}}{\text{Orçamento total do município}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Legislação específica para temas ambientais**

**Descrição:** Existência no município de legislação específica para tratar da questão ambiental.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) O município possui legislação específica para tratar da questão ambiental? Qual?



#### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.4:** fortalecer esforços para proteger e salvaguardar o patrimônio cultural e natural do mundo.

#### **Fórmula de cálculo**

O município possui legislação específica para tratar da questão ambiental? Qual?

### ✓ **Indicador: Participação do município no Comitê de Bacias**

**Descrição:** Participação do município no Comitê de Bacias.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) O município tem participação no Comitê de Bacias?



#### **ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.b:** apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento.

#### **Fórmula de cálculo**

O município tem participação no Comitê de Bacias?

### ✓ **Indicador: Perda de água tratada**

**Descrição:** Percentual de perda de água no sistema de abastecimento sobre o total de água tratada.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), de água perdida
- 2) Número total, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), de água tratada do município



#### **ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.4:** até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água, além de reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em metros cúbicos (m}^3\text{), de água perdida}}{\text{Número total, em metros cúbicos (m}^3\text{), de água tratada do município}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Planos de médio e longo prazos para recursos hídricos**

**Descrição:** Existência de plano de médio e longo prazos para recursos hídricos.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) O município possui plano de médio e longo prazo para recursos hídricos? Quais?



#### **ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.5:** até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado.

#### **Fórmula de cálculo**

Existência de plano de médio e longo prazo para recursos hídricos? Quais?

### ✓ **Indicador: Queimadas e incêndios florestais**

**Descrição:** Existência de monitoramento de queimadas e incêndios florestais no município.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Existe no município monitoramento de queimadas e incêndios florestais?



#### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.2:** até 2030, alcançar gestão sustentável e uso eficiente dos recursos naturais.

#### **Fórmula de cálculo**

Existência de monitoramento de queimadas e incêndios florestais?

Referência:

 <http://www.inpe.br/queimadas>

### ✓ **Indicador: Recuperação de solo degradado**

**Descrição:** Existência no município de programas para recuperação de solo degradado.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) O município possui programas para recuperação de solo degradado? Quais?



#### **ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável**

**Meta 2.4:** até 2030, garantir sistemas sustentáveis de produção de alimentos e implementar práticas agrícolas resilientes, que aumentem a produtividade e a produção, que ajudem a manter os ecossistemas, que fortaleçam a capacidade de adaptação às alterações climáticas, às condições meteorológicas extremas, secas, inundações e outros desastres, e que melhorem progressivamente a qualidade da terra e do solo.

#### **Fórmula de cálculo**

Existência de programas para recuperação de solo degradado? Quais?



### ✓ **Indicador: Rede de esgoto**

**Descrição:** Percentual de domicílios urbanos sem ligação com a rede de esgoto sobre o total de domicílios.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de domicílios sem ligação de rede de esgoto
- 2) Número de domicílios do município



#### **ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.2:** até 2030, alcançar o acesso a saneamento e higiene adequados e equitativos para todos, e acabar com a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres e meninas e daqueles em situação de vulnerabilidade.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de domicílios sem ligação de rede de esgoto}}{\text{Número de domicílios}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Reservas e Áreas Protegidas**

**Descrição:** Percentual do território com finalidades de conservação sobre a área total do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de área destinada a conservação
- 2) Área total do município em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>)



#### **ODS 15: Vida terrestre**

**Meta 15.1:** até 2020, assegurar a conservação, recuperação e o uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce e seus serviços, em especial, florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de área destinada a conservação}}{\text{Área total do município em quilômetros quadrados (km}^2\text{)}} \quad (\times 100)$$

**Informações técnicas:** para formular o indicador considerar as seguintes áreas: APPs, APAs, Reserva Legal, Áreas protegidas, Unidades de Conservação e Bens Naturais Tombados.

Referência:

 <http://www.mma.gov.br/areas-protegidas>

### ✓ **Indicador: Rios e córregos classificados, pelo menos, "bom estado" segundo critérios oficiais**

**Descrição:** Percentual dos rios e córregos classificados, pelo menos, com "bom" estado (segundo a classificação oficial) sobre o total de rios e córregos do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de rios e córregos classificados, pelo menos, com "bom" estado (segundo a classificação oficial)
- 2) Número de rios e córregos no município



#### **ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.3:** até 2030, melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos, reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas, e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura globalmente.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de rios e córregos classificados, pelo menos, com "bom" estado (segundo a classificação oficial)}}{\text{Número de rios e córregos no município}} \quad (\times 100)$$

## ✓ **Indicador: Zona costeira em área de conservação e interesse científico**

**Descrição:** Percentual de zona costeira em área de conservação e interesse científico sobre o total de zona costeira.



### **ODS 14: Vida na água**

**Meta 14.5:** até 2020, conservar pelo menos 10% das zonas costeiras e marinhas, de acordo com a legislação nacional e internacional e com base na melhor informação científica disponível.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de zona costeira em área de conservação e interesse científico
- 2) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de zona costeira

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de zona costeira em área de conservação e interesse científico}}{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de zona costeira}} \quad (\times 100)$$

# Equidade, Justiça Social e Cultura de Paz

## ✓ **Indicador: Ações afirmativas para a redução da desigualdade**

**Descrição:** Existência no município de ações afirmativas em políticas públicas e legislação locais para a redução da desigualdade.



### **ODS 10: Redução das desigualdades**

**Meta 10.3:** garantir a igualdade de oportunidades e reduzir as desigualdades de resultado, inclusive por meio da eliminação de leis, políticas e práticas discriminatórias e promover legislação, políticas e ações adequadas a este respeito.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Há no município ações afirmativas em políticas públicas e legislação locais para a redução da desigualdade? Quais?

### **Fórmula de cálculo**

Há no município ações afirmativas em políticas públicas e legislação locais para a redução da desigualdade? Quais?

## ✓ **Indicador: Adolescentes cumprindo medidas socioeducativas**

**Descrição:** Número de adolescentes cumprindo medidas socioeducativas.



### **ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.2:** acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de adolescentes cumprindo medidas socioeducativas

### **Fórmula de cálculo**

Número de adolescentes cumprindo medidas socioeducativas

Referência:

 <http://www.sdh.gov.br/assuntos/criancas-e-adolescentes/programas/sistema-nacional-de-medidas-socioeducativas/levantamentos-anuais>

### ✓ **Indicador: Adolescentes envolvidos em ato infracional**

**Descrição:** Número de atos infracionais praticados por pessoas da faixa etária de 15 a 18 anos, sobre o total de atos infracionais.



#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de atos infracionais praticados por pessoas na faixa etária de 15 a 18 anos
- 2) Número total de atos infracionais ocorridos no município

**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.2:** acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de atos infracionais praticados por pessoas na faixa etária de 15 a 18 anos}}{\text{Número total de atos infracionais ocorridos no município}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Afetados por eventos climáticos extremos**

**Descrição:** Registros de afetados por eventos climáticos extremos como alagamentos, ciclones, deslizamentos, enxurradas, inundações, secas, dentre outros.



#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de afetados por eventos climáticos extremos como alagamentos, ciclones, deslizamentos, enxurradas, inundações, secas, dentre outros

**ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.5:** até 2030, construir a resiliência dos pobres e daqueles em situação de vulnerabilidade, e reduzir a exposição e vulnerabilidade destes a eventos extremos relacionados com o clima e outros choques e desastres econômicos, sociais e ambientais.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Número de afetados por eventos climáticos extremos como alagamentos, ciclones, deslizamentos, enxurradas, inundações, secas, dentre outros.}$$

Referência:

 <https://s2id.mi.gov.br>

### ✓ **Indicador: Agressão a crianças e adolescentes**

**Descrição:** Número de internações de crianças de 0 a 14 anos por causas relacionadas a possíveis agressões, por 10 mil crianças nessa faixa etária.



#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de internações de crianças residentes, de até 14 anos, por causas relacionadas a possíveis agressões
- 2) População na faixa etária de 0 a 14 anos

**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.2:** acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de internações de crianças residentes, de até 14 anos, por causas relacionadas a possíveis agressões}}{\text{População na faixa etária de 0 a 14 anos}} \quad (\times 10.000)$$

## ✓ Indicador: Agressão a idosos

**Descrição:** Número de internações na rede pública, de pessoas de 60 anos ou mais, por causas relacionadas a possíveis agressões, por 10 mil habitantes nessa faixa etária.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.1:** reduzir significativamente todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionada, em todos os lugares.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total de internações de pessoas residentes, de 60 anos ou mais, por causas relacionadas a possível agressão
- 2) População com 60 anos ou mais

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total de internações de pessoas residentes, de 60 anos ou mais, por causas relacionadas a possível agressão}}{\text{População com 60 anos ou mais}} \quad (\times 10.000)$$

**Informações adicionais:** Visando promover a melhoria na qualidade de vida dos idosos nas cidades, a OMS lançou o “Guia Global das Cidades Amigas das Pessoas Idosas”, em 2007. Uma cidade amiga das pessoas idosas promove o envelhecimento saudável através da criação de condições de saúde, participação e segurança, de modo a reforçar a qualidade de vida dos cidadãos ao longo dos anos. Isso é possível por meio da adaptação de suas estruturas e serviços, que garantem a acessibilidade e inclusão de pessoas com diferentes necessidades e capacidades. Nesse sentido, o guia considera oito áreas da vida urbana, que envolvem diretamente o desempenho da cidade nas adaptações para a qualidade de vida dos idosos: espaços exteriores e edifícios; transportes; habitação; participação social; respeito e inclusão social; participação cívica e emprego; comunicação e informação; apoio comunitário e serviços de saúde. (Guia Global das Cidades Amigas das Pessoas Idosas/ OMS)

Referências:

[http://whqlibdoc.who.int/publications/2007/9789899556867\\_por.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2007/9789899556867_por.pdf)

 [http://whqlibdoc.who.int/publications/2007/9789899556867\\_por.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2007/9789899556867_por.pdf)

## ✓ Indicador: Conteúdo relativo aos direitos humanos na formação policial

**Descrição:** Existência no município de conteúdo relativo aos direitos humanos na formação de policiais.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.3:** promover o Estado de Direito, em nível nacional e internacional, e garantir a igualdade de acesso à justiça, para todos.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) Nos programas de formação de policiais há conteúdos relacionados aos direitos humanos? Quais são?

### Fórmula de cálculo

Nos programas de formação de policiais há conteúdos relacionados aos direitos humanos? Quais são?

## ✓ Indicador: Crianças e adolescentes que sofreram violência sexual

**Descrição:** Percentual de crianças e adolescentes de 0 a 14 anos que sofreram violência sexual sobre o total de crianças nessa faixa etária.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.2:** acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de crianças e adolescentes de 0 a 14 anos que sofreram violência sexual
- 2) População na faixa etária de 0 a 14 anos

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de crianças e adolescentes de 0 a 14 anos que sofreram violência sexual}}{\text{População na faixa etária de 0 a 14 anos}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Crimes contra a liberdade sexual**

**Descrição:** Número de crimes contra a liberdade sexual ocorridos no município, por 10 mil habitantes.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.1:** reduzir significativamente todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionadas, em todos os lugares.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de crimes contra a liberdade sexual
- 2) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de crimes contra a liberdade sexual}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Crimes sexuais**

**Descrição:** Crimes sexuais (estupro e atentado violento ao pudor), por 10 mil habitantes.



**ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.2:** eliminar todas as formas de violência contra todas as mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas, incluindo o tráfico e exploração sexual e de outros tipos.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de crimes sexuais
- 2) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de crimes sexuais}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Crimes violentos fatais**

**Descrição:** Número de crimes violentos fatais ocorridos no município, por 10 mil habitantes.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.1:** reduzir significativamente todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionadas, em todos os lugares.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de crimes violentos fatais
- 2) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de crimes violentos fatais}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Denúncias de violação dos direitos humanos**

**Descrição:** Número de registros de violação dos direitos humanos.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.3:** promover o Estado de Direito, em nível nacional e internacional, e garantir a igualdade de acesso à justiça para todos.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de registros de violação dos direitos humanos

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Número de registros de violação dos direitos humanos}$$

### ✓ **Indicador: Distribuição de renda**

**Descrição:** Distribuição percentual por faixas de renda (pessoas de 10 anos ou mais de idade).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) População com 10 anos ou mais na faixa salarial
- 2) População com 10 anos ou mais



#### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.1:** até 2030, erradicar a pobreza extrema para todas as pessoas em todos os lugares, atualmente medida como pessoas vivendo com menos de US\$ 1,25 por dia.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{População com 10 anos ou mais na faixa salarial}}{\text{População com 10 anos ou mais}} \quad (\times 100)$$

**Informações adicionais:** as faixas utilizadas nesse indicador são: Até 1/2 salário mínimo, Mais de 1 a 2 salários mínimos, Mais de 1/2 a 1 salário mínimo, Mais de 10 a 20 salários mínimos, Mais de 2 a 5 salários mínimos, Mais de 20 salários mínimos, Mais de 5 a 10 salários mínimos e Sem rendimento.

### ✓ **Indicador: Domicílios com acesso à internet**

**Descrição:** Percentual de domicílios com acesso à internet sobre o total de domicílios do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de domicílios com acesso a internet
- 2) Número de domicílios do município



#### **ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura**

**Meta 9.c:** aumentar significativamente o acesso à TIC, e procurar ao máximo oferecer acesso universal e acessível à internet nos países menos desenvolvidos, até 2020.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de domicílios com acesso a internet}}{\text{Número de domicílios do município}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Domicílios com acesso a telefone celular**

**Descrição:** Percentual de domicílios com acesso a telefone celular sobre o total de domicílios do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de domicílios com acesso a telefone celular
- 2) Número total de domicílios no município



#### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.4:** até 2030, garantir que todos os homens e mulheres, particularmente os pobres e vulneráveis, tenham direitos iguais aos recursos econômicos, bem como o acesso a serviços básicos, propriedade e controle sobre a terra e outras formas de propriedade, herança, recursos naturais, novas tecnologias apropriadas e serviços financeiros, incluindo microfinanças.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de domicílios com acesso a telefone celular}}{\text{Número total domicílios no município}} \quad (\times 100)$$

Referências:

[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=40](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=40)

[http://www.ibge.gov.br/home/xml/suplemento\\_pnad.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/xml/suplemento_pnad.shtm)



## ✓ **Indicador: Famílias inscritas no Cadastro Único para programas sociais**

**Descrição:** Percentual de famílias residentes cadastradas no Cadastro Único com renda familiar per capita de até meio salário mínimo sobre o total de famílias cadastradas.



### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.3:** implementar, em nível nacional, medidas e sistemas de proteção social adequados, para todos, incluindo pisos, e até 2030 atingir a cobertura substancial dos pobres e vulneráveis.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de famílias residentes cadastradas no Cadastro Único
- 2) Número de famílias residentes cadastradas no Cadastro Único com renda familiar per capita de até meio salário mínimo

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de famílias residentes cadastradas no Cadastro Único com renda familiar per capita de até meio salário mínimo}}{\text{Número total de famílias residentes cadastradas no Cadastro Único}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Homicídio juvenil**

**Descrição:** Número de mortes por homicídio, na faixa etária de 15 a 29 anos (inclusive) ocorridos no município, por 10 mil habitantes.



### **ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.2:** acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de mortes por homicídio de jovens homens com idade entre 15 e 29 anos
- 2) População masculina na faixa etária de 15 a 29 anos

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de mortes por homicídio de jovens homens com idade entre 15 e 29 anos}}{\text{População masculina na faixa etária de 15 a 29 anos}} \times 10.000$$

## ✓ **Indicador: Homicídios de mulheres**

**Descrição:** Taxa de homicídio de mulheres por 10 mil mulheres.



### **ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.2:** eliminar todas as formas de violência contra todas as mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas, incluindo o tráfico e exploração sexual e de outros tipos.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de mulheres mortas por homicídio
- 2) População total de mulheres no município

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de mulheres mortas por homicídio}}{\text{População total de mulheres no município}} \times 10.000$$

### ✓ **Indicador: Homicídios na população branca e negra**

**Descrição:** Número de óbitos por homicídio na população branca e negra, por 10 mil habitantes.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.1:** reduzir significativamente todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionadas, em todos os lugares.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Homicídios na população negra
- 2) Homicídios na população branca
- 3) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de óbitos por homicídio por raça/cor}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) municipal**

**Descrição:** Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) municipal.



**ODS 10: Redução das desigualdades**

**Meta 10.2:** até 2030, empoderar e promover a inclusão social, econômica e política de todos, independentemente da idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) municipal

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) municipal}$$

### ✓ **Indicador: Mortes por agressão**

**Descrição:** Número de óbitos por agressão por 10 mil habitantes.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.1:** reduzir significativamente todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionada, em todos os lugares.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de óbitos por agressão
- 2) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de óbitos por agressão}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Mortes por armas de fogo**

**Descrição:** Número de óbitos por armas de fogo por 10 mil habitantes.



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.4:** até 2030, reduzir significativamente os fluxos financeiros e de armas ilegais, reforçar a recuperação e devolução de recursos roubados, e combater todas as formas de crime organizado.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de óbitos por armas de fogo
- 2) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de óbitos por armas de fogo}}{\text{População total do município}} \quad (\times 100)$$



### ✓ **Indicador: Mulheres jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham**

**Descrição:** Percentual de mulheres jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham sobre o total de mulheres nessa faixa etária.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de mulheres jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham
- 2) Número de mulheres jovens de 15 a 24 anos de idade



#### **ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.5:** garantir a participação plena e efetiva das mulheres e a igualdade de oportunidades para a liderança em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de mulheres jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham}}{\text{Número de mulheres jovens de 15 a 24 anos de idade}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Negligência e abandono de crianças e adolescentes**

**Descrição:** Casos de negligência e abandono de crianças e adolescentes registrados no município.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de casos de negligência e abandono de crianças e adolescentes registrados no município



#### **ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.2:** eliminar todas as formas de violência contra todas as mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas, incluindo o tráfico e exploração sexual e de outros tipos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Número de casos de negligência e abandono de crianças e adolescentes registrados no município}$$

### ✓ **Indicador: Notificações de estupro sofridos por mulheres**

**Descrição:** Notificações de estupro sofridos por mulheres registrados no município.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de notificações de estupro sofridos por mulheres registrados no município



#### **ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.2:** eliminar todas as formas de violência contra todas as mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas, incluindo o tráfico e exploração sexual e de outros tipos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Número de notificações de estupro sofridos por mulheres registrados no município}$$

## ✓ **Indicador: Notificações de violência contra mulheres e meninas**

**Descrição:** Notificações de violência contra mulheres e meninas registradas no município.



### **ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.2:** eliminar todas as formas de violência contra todas as mulheres e meninas nas esferas públicas e privadas, incluindo o tráfico e exploração sexual e de outros tipos.

### **Variável que compõe o indicador:**


1) Número de notificações de violência contra mulheres e meninas registradas no município

### **Fórmula de cálculo**

Número de notificações de violência contra mulheres e meninas registradas no município

**Informações técnicas:** a Lei Maria da Penha, decretada em 2006, cria mecanismos para coibir e prevenir a violência doméstica e familiar contra a mulher e estabelece medidas de assistência e proteção às mulheres que denunciarem estar em situação de violência doméstica e familiar. (Presidência da República/ Casa Civil/ Subchefia para Assuntos Jurídicos)

Referência:

 [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2006/lei/l11340.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/l11340.htm)

## ✓ **Indicador: Orçamento para a redução da desigualdade**

**Descrição:** Percentual do orçamento destinado a ações afirmativas em políticas públicas para a redução da desigualdade sobre o total do orçamento municipal.



### **ODS 10: Redução das desigualdades**

**Meta 10.3:** garantir a igualdade de oportunidades e reduzir as desigualdades de resultado, inclusive por meio da eliminação de leis, políticas e práticas discriminatórias promovendo a legislação, políticas e ações adequadas a este respeito.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

1) Valor do orçamento destinado a ações afirmativas em políticas públicas para a redução da desigualdade  
2) Orçamento total do município

### **Fórmula de cálculo**

Valor do orçamento destinado a ações afirmativas em políticas públicas para a redução da desigualdade  
÷  
Orçamento total do município (x100)

## ✓ **Indicador: Pessoas com renda de até 1/4 do salário mínimo**

**Descrição:** Percentual da população residente com 10 anos ou mais, com renda de até 1/4 do salário mínimo.



### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.2:** até 2030, reduzir pelo menos à metade a proporção de homens, mulheres e crianças, de todas as idades, que vivem na pobreza, em todas as suas dimensões, de acordo com as definições nacionais.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

1) Número total de indivíduos residentes com renda até 1/4 do salário mínimo  
2) População residente com 10 anos ou mais

### **Fórmula de cálculo**

Número total de indivíduos residentes com renda até 1/4 do salário mínimo  
÷  
População residente com 10 anos ou mais (x100)

### ✓ **Indicador: Política municipal de assistência aos usuários de drogas e dependentes de álcool**

**Descrição:** Existência de política específica de apoio ao usuário e combate às drogas. Listar quais são as políticas municipais de assistência aos usuários de drogas e dependentes de álcool.



**ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.5:** reforçar a prevenção e o tratamento do abuso de substâncias, incluindo o abuso de drogas entorpecentes e uso nocivo do álcool.

#### **Variável que compõe o indicador:**

1) Existe no município políticas de assistência aos usuários de drogas e álcool? Se sim, listar as políticas.

#### **Fórmula de cálculo**

Existe no município políticas de assistência aos usuários de drogas e álcool?  
Se sim, listar as políticas.

### ✓ **Indicador: Políticas habitacionais municipais com critério de gênero**

**Descrição:** Percentual de imóveis e propriedades rurais entregues via política habitacional e reforma agrária, que tenham a mulher como proprietária, sobre o total de imóveis e propriedades rurais entregues.



**ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.a:** empreender reformas para dar às mulheres direitos iguais aos recursos econômicos, bem como o acesso à propriedade e controle sobre a terra e outras formas de propriedade, serviços financeiros, herança e os recursos naturais, de acordo com as leis nacionais.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

1) Número de imóveis e propriedades rurais entregues via política habitacional e reforma agrária que tenham a mulher como proprietária  
2) Número total de imóveis e propriedades rurais entregues

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de imóveis e propriedades rurais entregues via política habitacional e reforma agrária que tenham a mulher como proprietária}}{\text{Número total de imóveis e propriedades rurais entregues}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Políticas municipais destinadas a ampliar a igualdade socioeconômica**

**Descrição:** Listar as políticas municipais destinadas a ampliar a igualdade socioeconômica.



**ODS 10: Redução das desigualdades**

**Meta 10.4:** adotar políticas, especialmente fiscal, salarial e políticas de proteção social, e alcançar progressivamente uma maior igualdade.

#### **Variável que compõe o indicador:**

1) Listar as políticas municipais destinadas a ampliar a igualdade socioeconômica

#### **Fórmula de cálculo**

Listar as políticas municipais destinadas a ampliar a igualdade socioeconômica

### ✓ **Indicador: População em situação de rua**

**Descrição:** Percentual da população em situação de rua em relação ao total da população.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de pessoas em situação de rua
- 2) População total do município



#### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.1:** até 2030, erradicar a pobreza extrema para todas as pessoas em todos os lugares, atualmente medida como pessoas vivendo com menos de US\$ 1,25 por dia.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de pessoas em situação de rua}}{\text{População total do município}} \quad (\times 100)$$

**Informações adicionais:** população em situação de rua são pessoas que não têm moradia e que pernoitam nas ruas, praças, calçadas, marquises, jardins, baixos de viadutos, terrenos baldios e áreas externas de imóveis.

### ✓ **Indicador: População idosa**

**Descrição:** Existência no município de Conselho Municipal do Idoso. Listar as políticas e espaços voltados para a população idosa na cidade e percentual da população idosa no município (mais de 60 anos).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) O município possui conselho municipal do idoso?
- 2) Liste as políticas e espaços voltados para a população idosa na cidade.
- 3) Percentual da população idosa no município (mais de 60 anos).



#### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.7:** até 2030, proporcionar o acesso universal a espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes, particularmente para as mulheres e crianças, pessoas idosas e pessoas com deficiência.

#### **Fórmula de cálculo**

O município possui conselho municipal do idoso?  
Liste as políticas e espaços voltados para a população idosa na cidade.  
Percentual da população idosa no município (mais de 60 anos).

**Informações técnicas:** visando promover a melhoria na qualidade de vida dos idosos nas cidades, a OMS lançou o “Guia Global das Cidades Amigas das Pessoas Idosas”, em 2007. Uma cidade amiga das pessoas idosas promove o envelhecimento saudável através da criação de condições de saúde, participação e segurança, de modo a reforçar a qualidade de vida dos cidadãos ao longo dos anos. Isso é possível por meio da adaptação de suas estruturas e serviços, que garantem a acessibilidade e inclusão de pessoas com diferentes necessidades e capacidades. Nesse sentido, o guia considera oito áreas da vida urbana, que envolvem diretamente o desempenho da cidade nas adaptações para a qualidade de vida dos idosos: espaços exteriores e edifícios; transportes; habitação; participação social; respeito e inclusão social; participação cívica e emprego; comunicação e informação; apoio comunitário e serviços de saúde. (Guia Global das Cidades Amigas das Pessoas Idosas/ OMS)

Referência:

 [http://whqlibdoc.who.int/publications/2007/9789899556867\\_por.pdf](http://whqlibdoc.who.int/publications/2007/9789899556867_por.pdf)

### ✓ **Indicador: Quantidade de famílias que recebem o benefício de superação da extrema pobreza**

**Descrição:** Percentual de famílias que recebem recursos dos programas de transferência de renda sobre o total de famílias que solicitam recursos dos programas de transferência de renda.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de famílias que recebem recursos dos programas de transferência de renda
- 2) Número total de famílias que solicitam recursos dos programas de transferência de renda existentes



#### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.3:** implementar, em nível nacional, medidas e sistemas de proteção social adequados, para todos, incluindo pisos, e até 2030 atingir a cobertura substancial dos mais pobres e vulneráveis.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de famílias que recebem recursos dos programas de transferência de renda}}{\text{Número total de famílias que solicitam recursos dos programas de transferência de renda existentes}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Recursos alocados para promoção da igualdade de gênero**

**Descrição:** Percentual de recursos alocados na LOA (Lei Orçamento Anual) para políticas de promoção da equidade de gênero sobre o total do orçamento do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Recursos alocados na LOA (Lei Orçamento Anual) para políticas de promoção da equidade de gênero
- 2) Orçamento total do município



#### **ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.c:** adotar e fortalecer políticas sólidas e uma legislação exequível para a promoção da igualdade de gênero e o empoderamento de todas as mulheres e meninas, em todos os níveis.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Recursos alocados na LOA (Lei Orçamento Anual) para políticas de promoção da equidade de gênero}}{\text{Orçamento total do município}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Renda municipal detida pelos 20% mais pobres**

**Descrição:** Percentual da renda municipal detida pelos 20% mais pobres sobre a renda total de todas as faixas.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Renda municipal detida pelos 20% mais pobres
- 2) Renda de todas as faixas salariais do município



#### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.4:** até 2030, garantir que todos os homens e mulheres, particularmente os mais pobres e vulneráveis, tenham direitos iguais aos recursos econômicos, bem como o acesso a serviços básicos, propriedade e controle sobre a terra e outras formas de propriedade, herança, recursos naturais, novas tecnologias apropriadas e serviços financeiros, incluindo microfinanças.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Renda dos 20% mais pobres}}{\text{Renda total de todas as faixas salariais do município}} \quad (\times 100)$$

Referência:

 [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=40](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=40)

✓ **Indicador: Rendimento médio real por gênero**

**Descrição:** Razão do rendimento médio real das mulheres sobre o rendimento médio real dos homens.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Rendimento médio real das mulheres
- 2) Rendimento médio real dos homens



**ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.5:** garantir a participação plena e efetiva das mulheres e a igualdade de oportunidades para a liderança em todos os níveis de tomada de decisão na vida política, econômica e pública.

**Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Rendimento médio real das mulheres}}{\text{Rendimento médio real dos homens}}$$

✓ **Indicador: Roubos**

**Descrição:** Número de roubos por 10 mil habitantes.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de roubos no município
- 2) População total do município



**ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes**

**Meta 16.1:** reduzir significativamente todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionada, em todos os lugares.

**Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de roubos no município}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

✓ **Indicador: Terras indígenas no município**

**Descrição:** Percentual de terras indígenas no município sobre o total da área do município.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de área registrada como terra indígena no município
- 2) Área total do município em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>)



**ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.4:** até 2030, garantir que todos os homens e mulheres, particularmente os mais pobres e vulneráveis, tenham direitos iguais aos recursos econômicos, bem como o acesso a serviços básicos, propriedade e controle sobre a terra e outras formas de propriedade, herança, recursos naturais, novas tecnologias apropriadas e serviços financeiros, incluindo microfinanças.

**Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de área registrada como terra indígena no município}}{\text{Área total do município em quilômetros quadrados (km}^2\text{)}} \quad (\times 100)$$

✓ **Indicador: Títulos expedidos às comunidades quilombolas**

**Descrição:** Percentual de títulos expedidos às comunidades quilombolas sobre o total de títulos solicitados.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de títulos expedidos às comunidades quilombolas
- 2) Número total de títulos solicitados

**ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.4:** até 2030, garantir que todos os homens e mulheres, particularmente os mais pobres e vulneráveis, tenham direitos iguais aos recursos econômicos, bem como o acesso a serviços básicos, propriedade e controle sobre a terra e outras formas de propriedade, herança, recursos naturais, novas tecnologias apropriadas e serviços financeiros, incluindo microfinanças.



**Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de títulos expedidos às comunidades quilombolas}}{\text{Número total de títulos solicitados}} \quad (\times 100)$$

## ✓ **Indicador: Valor total repassado às famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família**

**Descrição:** Valor total repassado às famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família no município.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Valor total repassado às famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família no município



### **ODS 1: Erradicação da pobreza**

**Meta 1.3:** implementar, em nível nacional, medidas e sistemas de proteção social adequados para todos, incluindo pisos, e até 2030 atingir a cobertura substancial dos mais pobres e vulneráveis.

### **Fórmula de cálculo**

Valor total repassado às famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família no município

Referência:

 <http://mds.gov.br/assuntos/bolsa-familia/o-que-e>

## ✓ **Indicador: Variação da renda domiciliar per capita**

**Descrição:** Taxa de variação da renda domiciliar per capita por décimos da população.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Variação de renda do 1º décimo da população
- 2) Variação de renda do 2º décimo da população
- 3) Variação de renda do 3º décimo da população
- 4) Variação de renda do 4º décimo da população
- 5) Variação de renda do 5º décimo da população
- 6) Variação de renda do 6º décimo da população
- 7) Variação de renda do 7º décimo da população
- 8) Variação de renda do 8º décimo da população
- 9) Variação de renda do 9º décimo da população
- 10) Variação de renda do 10º décimo da população



### **ODS 10: Redução das desigualdades**

**Meta 10.1:** até 2030, progressivamente, alcançar e sustentar o crescimento da renda dos 40% da população mais pobre a uma taxa maior que a média nacional.

### **Fórmula de cálculo**

Preenchimento de todas as variáveis

## ✓ **Indicador: Wifi livre público**

**Descrição:** Percentual de espaços públicos com wifi (acesso livre à internet) sobre o total dos espaços e equipamentos públicos.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de espaços e equipamentos públicos com wifi
- 2) Número total de espaços e equipamentos públicos



### **ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura**

**Meta 9.c:** aumentar significativamente o acesso às TIC, e procurar ao máximo oferecer acesso universal e acessível à internet nos países menos desenvolvidos, até 2020.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de espaços e equipamentos públicos com wifi}}{\text{Número total de espaços e equipamentos públicos}} \times 100$$

**Informações técnicas:** entende-se por espaços e equipamentos públicos praças, parques, espaços de lazer e recreação de uso público, bibliotecas, casas de cultura, centros culturais, etc.

# Gestão Local para a Sustentabilidade

## ✓ Indicador: Área verde na zona urbana

**Descrição:** Total de metros quadrados de área verde pública por habitante e percentual da população que vive em um raio de até 300m de áreas verdes.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total, em metros quadrados (m<sup>2</sup>), de área verde pública por habitante
- 2) Percentual da população que vive em um raio de até 300m de áreas verdes



### ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis

**Meta 11.7:** até 2030, proporcionar o acesso universal a espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes, particularmente para as mulheres e crianças, pessoas idosas e pessoas com deficiência.

### Fórmula de cálculo

Número total, em metros quadrados (m<sup>2</sup>), de área verde pública por habitante  
Percentual da população que vive em um raio de até 300m de áreas verdes

## ✓ Indicador: Compras Públicas Sustentáveis

**Descrição:** Percentual de Compras Públicas Sustentáveis sobre o total das compras efetuadas pelo Município (uso de seu poder de compra para a promoção do desenvolvimento sustentável).

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Valor total de Compras Públicas Sustentáveis em reais
- 2) Valor total das compras efetuadas pelo município em reais



### ODS 12: Consumo e produção responsáveis

**Meta 12.7:** promover práticas de compras públicas sustentáveis, de acordo com as políticas e prioridades nacionais.

### Fórmula de cálculo

Valor total de Compras Públicas Sustentáveis em reais  
÷  
Valor total das compras efetuadas pelo município em reais (x100)

**Informações adicionais:** Materiais de referência para Compras Públicas Sustentáveis.

Referências:

 [http://sams.test.iclei.org/fileadmin/user\\_upload/SAMS/Documents/PUBLICACOES/Manual\\_Procura\\_BR\\_final.pdf](http://sams.test.iclei.org/fileadmin/user_upload/SAMS/Documents/PUBLICACOES/Manual_Procura_BR_final.pdf)

## ✓ Indicador: Controladoria Geral do Município

**Descrição:** Existência no município de Controladoria Geral do Município.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) Existe no município a Controladoria Geral do Município?



### ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes

**Meta 16.5:** reduzir substancialmente a corrupção e o suborno em todas as suas formas.

### Fórmula de cálculo

Existe no município a Controladoria Geral do Município?



## ✓ Indicador: Implementação da Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P)

**Descrição:** Implementação no município da Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P).

### Variável que compõe o indicador:

1) O município implementou a Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P)?



### ODS 12: Consumo e produção responsáveis

**Meta 12.8:** até 2030, garantir que as pessoas, em todos os lugares, tenham informação relevante e conscientização para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza.

### Fórmula de cálculo

O município implementou a Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P)?

Referência:

 <http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/a3p>

## ✓ Indicador: Indicadores atualizados produzidos pela gestão

**Descrição:** Descrever se a gestão monitora indicadores de desempenho, qual a periodicidade das atualizações e a disponibilidade desses indicadores no site da prefeitura.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) O município monitora indicadores de desempenho?
- 2) Qual a periodicidade de atualização dos indicadores de desempenho?
- 3) Os indicadores de desempenho estão disponíveis na página da prefeitura? Qual o link de acesso?



### ODS 17: Parcerias e meios de implementação

**Meta 17.18:** até 2020, reforçar o apoio à capacitação para os países em desenvolvimento, inclusive para os países menos desenvolvidos e pequenos Estados insulares em desenvolvimento, para aumentar significativamente a disponibilidade de dados de alta qualidade, atuais e confiáveis, desagregados por renda, gênero, idade, raça, etnia, status migratório, deficiência, localização geográfica e outras características relevantes em contextos nacionais.

### Fórmula de cálculo

O município monitora indicadores de desempenho?  
Qual a periodicidade de atualização dos indicadores de desempenho?  
Os indicadores de desempenho estão disponíveis na página da prefeitura? Qual o link de acesso?

## ✓ Indicador: Orçamento distribuído para as diferentes áreas da administração

**Descrição:** Proporção do orçamento liquidado do município que corresponde ao gasto público total em cada área administrativa por função de governo de acordo com a Portaria nº 42, de 14 de abril de 1999 do Ministério de Orçamento e Gestão.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Gastos públicos em cada área administrativa do município
- 2) Total de gastos públicos em todas as áreas administrativas do município



### ODS 16: Paz, justiça e instituições eficazes

**Meta 16.6:** desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis.

### Fórmula de cálculo

Gastos públicos em cada área administrativa do município  
÷  
Total de gastos públicos em todas as áreas administrativas do município (x100)

**Informações técnicas:** as áreas utilizadas nesse indicador são Administração, Agricultura, Assistência Social, Ciência e Tecnologia, Comunicações, Comércio e Serviços, Cultura, Defesa Nacional, Desporto e Lazer, Direitos da Cidadania, Educação, Encargos Especiais, Energia, Essencial à Justiça, Gestão Ambiental, Habitação, Indústria, Judiciária, Legislativa, Organização Agrária, Previdência Social, Relações Exteriores, Saneamento, Saúde, Segurança Pública, Trabalho, Transporte e Urbanismo.

### ✓ **Indicador: Políticas de cooperação no município**

**Descrição:** Existência de políticas de cooperação no município.

#### **Variável que compõe o indicador:**

1) Existe no município políticas de cooperação? Quais?



#### **ODS 17: Parcerias e meios de implementação**

**Meta 17.1:** fortalecer a mobilização de recursos internos, inclusive por meio do apoio internacional aos países em desenvolvimento, para melhorar a capacidade nacional para arrecadação de impostos e outras receitas.

#### **Fórmula de cálculo**

Existe no município políticas de cooperação?  
Quais?

### ✓ **Indicador: Total de receitas arrecadadas**

**Descrição:** Valor de receitas arrecadadas sobre o total de receitas no município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor de receitas arrecadadas no município
- 2) Valor total de receitas do município



#### **ODS 17: Parcerias e meios de implementação**

**Meta 17.1:** fortalecer a mobilização de recursos internos, inclusive por meio do apoio internacional aos países em desenvolvimento, para melhorar a capacidade nacional para arrecadação de impostos e outras receitas.

#### **Fórmula de cálculo**

Valor de receitas arrecadadas no município **(x100)**  
÷  
Valor total de receitas do município

# Planejamento e Desenho Urbano

## ✓ Indicador: Área urbana e rural do município

**Descrição:** Percentual de área urbana e rural do município sobre a área total do município.

Sem vínculo com metas dos ODS.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), da área urbana do município
- 2) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), da área rural do município
- 3) Área total do município em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>)

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), da área do município por tipo}}{\text{Área total do município em quilômetros quadrados (km}^2\text{)}} \times 100$$

## ✓ Indicador: Calçadas acessíveis

**Descrição:** Percentual de quilômetros de calçadas acessíveis sobre a extensão total em quilômetros de calçadas da cidade.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de quilômetros de calçadas acessíveis
- 2) Quantidade total de quilômetros de calçadas



### ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis

**Meta 11.7:** até 2030, proporcionar o acesso universal a espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes, particularmente para as mulheres e crianças, pessoas idosas e pessoas com deficiência.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de quilômetros de calçadas acessíveis}}{\text{Quantidade total de quilômetros de calçadas}} \times 100$$

**Informações adicionais:** considerar para calçadas acessíveis as rampas, corrimões, sinais sonoros, iluminações, faixas, pisos táteis e em bom estado de conservação.

## ✓ Indicador: Consórcios públicos e Parcerias Público Privadas

**Descrição:** Existência no município de consórcios públicos, convênios de parceria, apoio do setor privado ou de comunidades nas áreas de desenvolvimento urbano, emprego/trabalho, educação, saúde, cultura, turismo e meio ambiente.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) Existe no município consórcio público, convênio de parceria, apoio do setor privado ou de comunidades nas áreas de desenvolvimento urbano, emprego/trabalho, educação, saúde, cultura, turismo e meio ambiente? Quais?



### ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis

**Meta 11.a:** apoiar relações econômicas, sociais e ambientais positivas entre áreas urbanas, peri-urbanas e rurais, reforçando o planejamento nacional e regional de desenvolvimento.

### Fórmula de cálculo

Existe no município consórcio público, convênio de parceria, apoio do setor privado ou de comunidades nas áreas de desenvolvimento urbano, emprego/trabalho, educação, saúde, cultura, turismo e meio ambiente? Quais?

## ✓ **Indicador: Déficit habitacional**

**Descrição:** Valor do déficit habitacional no município.

**Variável que compõe o indicador:**

- 1) Valor do déficit habitacional no município



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.1:** Até 2030, garantir o acesso de todos a habitação segura, adequada e a preço acessível, e aos serviços básicos. Urbanizar as favelas.

### Fórmula de cálculo

Valor do déficit habitacional no município

## ✓ **Indicador: Edifícios novos e reformados com certificação de sustentabilidade ambiental**

**Descrição:** Percentual de edifícios novos e reformados que têm avaliação em termos de critérios de sustentabilidade, frente ao número total de edifícios e projetos de reforma (edifícios de propriedade ou incorporação municipal) no ano anterior.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de edifícios novos e reformados que têm avaliação em termos de critérios de sustentabilidade
- 2) Número total de edifícios novos e projetos de reforma



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.c:** apoiar os países menos desenvolvidos, inclusive por meio de assistência técnica e financeira, para construções sustentáveis e resilientes, utilizando materiais locais.

### Fórmula de cálculo

Número de edifícios novos e reformados que têm avaliação em termos de critérios de sustentabilidade **(x100)**  
÷  
Número total de edifícios novos e projetos de reforma

**Informações adicionais:** critérios nacionais e internacionais existentes poderão ser relevantes. Ao estabelecer metas de sustentabilidade, os processos referentes a edifícios públicos poderão introduzir a iniciativa privada nas metodologias de construções sustentáveis.

## ✓ **Indicador: Planejamento integrado entre todas as secretarias**

**Descrição:** Existência de planejamento integrado entre todas as secretarias municipais.

**Variável que compõe o indicador:**

- 1) Existe no município um planejamento integrado entre todas as secretarias municipais? Quais secretarias e projetos?



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.3:** até 2030, aumentar a urbanização inclusiva e sustentável e as capacidades para o planejamento e gestão de assentamentos humanos participativos, integrados e sustentáveis em todos os países.

### Fórmula de cálculo

Existe no município um planejamento integrado entre todas as secretarias municipais?  
Quais secretarias e projetos?

Referência:



<http://www.cidadessustaveis.org.br/arquivos/gest%C3%A3o-p%C3%BAblica-sustent%C3%A1vel.pdf>

### ✓ **Indicador: Plano Diretor participativo**

**Descrição:** Existência de Plano Diretor, em qual ano foi elaborado, se foi feita a revisão, em qual ano foi feita a revisão e quais mecanismos participativos foram usados.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) O município possui Plano Diretor aprovado?  
Em que ano foi elaborado?
- 2) O Plano Diretor passou por revisão?  
Qual foi o ano da revisão?
- 3) Quais foram os mecanismos de participação social na construção do Plano Diretor?



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.3:** até 2030, aumentar a urbanização inclusiva e sustentável e as capacidades para o planejamento e gestão de assentamentos humanos participativos, integrados e sustentáveis em todos os países.

#### **Fórmula de cálculo**

O município possui Plano Diretor aprovado? Em que ano foi elaborado?  
O Plano Diretor passou por revisão? Qual foi o ano da revisão?  
Quais foram os mecanismos de participação social na construção do Plano Diretor?

### ✓ **Indicador: População residente em aglomerados subnormais**

**Descrição:** Percentual da população urbana que reside em aglomerados subnormais em relação à população total do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de indivíduos residentes em aglomerados subnormais
- 2) População total do município



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.1:** até 2030, garantir o acesso de todos a habitação segura, adequada e a preço acessível, e aos serviços básicos e urbanizar as favelas.

#### **Fórmula de cálculo**

Número de indivíduos residentes em aglomerados subnormais (x100)  
÷  
População total do município

### ✓ **Indicador: Propriedade de imóveis**

**Descrição:** Percentual de imóveis locados no município sobre o total de imóveis do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de imóveis locados no município
- 2) Número total de imóveis do município



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.1:** até 2030, garantir o acesso de todos a habitação segura, adequada e a preço acessível, e aos serviços básicos e urbanizar as favelas.

#### **Fórmula de cálculo**

Número de imóveis locados no município (x100)  
÷  
Número total de imóveis do município

# Cultura para a Sustentabilidade

## ✓ **Indicador: Acervo de livros infanto-juvenis**

**Descrição:** Número de livros infanto-juvenis disponíveis em acervos de bibliotecas municipais por habitante na faixa etária de 7 a 14 anos.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de livros infanto-juvenis disponíveis em bibliotecas municipais
- 2) População na faixa etária de 7 a 14 anos

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de livros infanto-juvenis disponíveis em bibliotecas municipais}}{\text{População na faixa etária de 7 a 14 anos}}$$

**Informações adicionais:** devem ser incluídos apenas os livros disponíveis em bibliotecas municipais. Os livros em bibliotecas de escolas e bibliotecas de equipamentos de educação não devem ser incluídos.

## ✓ **Indicador: Acervo de livros para adultos**

**Descrição:** Número de livros disponíveis em acervos de bibliotecas municipais por habitante com 15 anos ou mais.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de livros para adultos disponíveis em bibliotecas municipais
- 2) População com 15 anos ou mais

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de livros para adultos disponíveis em bibliotecas municipais}}{\text{População com 15 anos ou mais}}$$

**Informações adicionais:** devem ser incluídos apenas os livros disponíveis em bibliotecas municipais. Os livros em bibliotecas de escolas e bibliotecas de equipamentos de educação não devem ser incluídos.

## ✓ **Indicador: Ações de preservação, valorização e difusão do patrimônio material e imaterial**

**Descrição:** Existência no município de ações de preservação, valorização e difusão do patrimônio material e imaterial.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Mencione quais são as ações do município voltadas à preservação, valorização e difusão do patrimônio material e imaterial



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.4:** fortalecer esforços para proteger e salvaguardar o patrimônio cultural e natural do mundo.

#### **Fórmula de cálculo**

Mencione quais são as ações do município voltadas à preservação, valorização e difusão do patrimônio material e imaterial

Referência:

<http://www.brasil.gov.br/cultura/2009/10/conheca-as-diferencas-entre-patrimonios-materiais-e-imateriais>

### ✓ **Indicador: Campanhas de educação cidadã**

**Descrição:** Percentual de recursos destinados às campanhas de educação cidadã, em relação ao total da verba destinada à comunicação/publicidade do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor total, em reais (R\$), destinados às campanhas de educação cidadã
- 2) Verba total destinada a comunicação/publicidade



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Valor total, em reais (R\$), destinados às campanhas de educação cidadã}}{\text{Verba total destinada a comunicação/publicidade}} \times 100$$

**Informações adicionais:** devemos considerar campanhas de educação cidadã todas as campanhas que são feitas para orientar e incentivar a população sobre determinados temas, por exemplo, campanhas sobre reciclagem, compostagem, leis de trânsito (faixas de pedestres) etc.

### ✓ **Indicador: Centros culturais, casas e espaços de cultura**

**Descrição:** Número de centros culturais, espaços e casas de cultura, públicos e privados, por 10 mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de centros culturais, espaços e casas de cultura públicos e privados
- 2) População total



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de centros culturais, espaços e casas de cultura públicos e privados}}{\text{População total do município}} \times 10.000$$

**Informações adicionais:** devem ser considerados no indicador os centros culturais, casas e espaços de culturas públicos e privados.

### ✓ **Indicador: Conselho municipal de cultura e patrimônio histórico**

**Descrição:** Existência de conselho municipal específico de cultura e patrimônio histórico.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Existe no município um conselho municipal de cultura e patrimônio histórico?



#### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.4:** fortalecer esforços para proteger e salvaguardar o patrimônio cultural e natural do mundo.

#### **Fórmula de cálculo**

Existe no município um conselho municipal de cultura e patrimônio histórico?

### ✓ **Indicador: Escolas da rede municipal que abrem aos finais de semana para a comunidade**

**Descrição:** Percentual de escolas da rede municipal que participam de programas, projetos e/ou iniciativas (como o Programa Escola Aberta) que incentivam a abertura do espaço escolar aos sábados e/ou domingos para a comunidade escolar e para a população do entorno, com atividades educativas, culturais, recreativas, religiosas, esportivas e/ou de formação inicial para o trabalho, com o objetivo de favorecer novas práticas de aprendizagem e proporcionar oportunidades de promoção e de exercício da cidadania, de acordo com demandas e necessidades locais sobre o total de escolas.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas da rede municipal que abrem aos finais de semana para a comunidade
- 2) Número total de escolas públicas no município



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de escolas da rede municipal que abrem aos finais de semana para a comunidade}}{\text{Número total de escolas públicas no município}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Recursos públicos municipais para cultura**

**Descrição:** Percentual dos recursos públicos municipais para cultura sobre o total do orçamento municipal.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor dos recursos públicos municipais para cultura
- 2) Orçamento total do município



#### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.4:** fortalecer esforços para proteger e salvaguardar o patrimônio cultural e natural do mundo.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Valor dos recursos públicos municipais para cultura}}{\text{Orçamento total do município}} \times 100$$



# Educação para a Sustentabilidade e Qualidade de Vida

## ✓ **Indicador: Acesso à internet nas escolas do ensino fundamental e médio**

**Descrição:** Percentual de escolas do ensino fundamental e médio com acesso à internet sobre o total de escolas públicas.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas públicas de ensino fundamental e médio com acesso à internet
- 2) Número total de escolas públicas



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de escolas públicas de ensino fundamental e médio com acesso à internet}}{\text{Número total de escolas públicas}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Adequação idade/ano no Ensino Fundamental**

**Descrição:** Taxa de adequação da idade para o ano no Ensino Fundamental nos anos iniciais e finais.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Taxa de adequação da idade para o ano no Ensino Fundamental nos anos iniciais
- 2) Taxa de adequação da idade para o ano no Ensino Fundamental nos anos finais



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Taxa de adequação da idade para o ano no Ensino Fundamental nos anos iniciais}}{\text{Taxa de adequação da idade para o ano no Ensino Fundamental nos anos finais}}$$

Referência:

 <http://portal.inep.gov.br/indicadores-educacionais/>

## ✓ **Indicador: Alunos com acesso à quadra esportiva (coberta e descoberta)**

**Descrição:** Percentual de alunos da rede pública com acesso à quadra esportiva (coberta ou descoberta) sobre o total de alunos da rede pública.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de alunos da rede pública com acesso a quadra esportiva (coberta ou descoberta)
- 2) Número total de alunos da rede pública



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.a:** construir e melhorar instalações físicas para educação apropriadas para crianças e sensíveis às deficiências e ao gênero e que proporcionem ambientes de aprendizagem seguros e não violentos, inclusivos e eficazes para todos.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de alunos da rede pública com acesso a quadra esportiva (coberta ou descoberta)}}{\text{Número total de alunos da rede pública}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Alunos com deficiência na rede regular de ensino**

**Descrição:** Percentual de alunos com deficiência e transtornos globais do desenvolvimento matriculados em classes comuns na rede regular de ensino sobre o total de alunos da rede regular de ensino.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de alunos com deficiência e transtornos globais do desenvolvimento matriculados em classes comuns na rede regular de ensino
- 2) Número total de alunos matriculados em classes comuns na rede regular de ensino



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.5:** até 2030, eliminar as disparidades de gênero na educação e garantir a igualdade de acesso a todos os níveis de educação e formação profissional para os mais vulneráveis, incluindo as pessoas com deficiência, povos indígenas e as crianças em situação de vulnerabilidade.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de alunos com deficiência e transtornos globais do desenvolvimento matriculados em classes comuns na rede regular de ensino}}{\text{Número total de alunos matriculados em classes comuns na rede regular de ensino}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Alunos, professores e funcionários vítimas de violência no ambiente escolar**

**Descrição:** Percentual de alunos, professores e funcionários vítimas de violência no ambiente escolar sobre o total de alunos, professores e funcionários.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de alunos, professores e funcionários vítimas de violência no ambiente escolar
- 2) Número total de alunos, professores e funcionários



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.a:** construir e melhorar instalações físicas para educação, apropriadas para crianças e sensíveis às deficiências e ao gênero e que proporcionem ambientes de aprendizagem seguros e não violentos, incluídos e eficazes para todos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de alunos, professores e funcionários vítimas de violência no ambiente escolar}}{\text{Número total de alunos, professores e funcionários}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Analfabetismo funcional da população**

**Descrição:** Percentual da população que tem escolaridade de até 3 anos de estudo sobre o total da população.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) População que tem escolaridade de até 3 anos de estudo
- 2) População total do município



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.6:** até 2030, garantir que todos os jovens (e uma substancial proporção dos adultos, homens e mulheres) estejam alfabetizados e tenham adquirido o conhecimento básico de matemática e português (adaptada para o Brasil).

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{População que tem escolaridade de até 3 anos de estudo}}{\text{População total do município}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Analfabetismo na população com 15 anos ou mais**

**Descrição:** Percentual da população analfabeta com 15 anos ou mais sobre o total da população nesta faixa etária.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de analfabetos com 15 anos ou mais
- 2) População com 15 anos ou mais



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.6:** até 2030, garantir que todos os jovens (e uma substancial proporção dos adultos, homens e mulheres) estejam alfabetizados e tenham adquirido o conhecimento básico de matemática e português (adaptada para o Brasil).

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de analfabetos com 15 anos ou mais}}{\text{População com 15 anos ou mais}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Crianças e jovens de 4 a 17 anos na escola**

**Descrição:** Percentual de crianças e jovens de 4 a 17 anos na escola, sobre o total da população nesta faixa etária.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de indivíduos de 4 a 17 anos na escola
- 2) População na faixa etária de 4 a 17 anos



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de indivíduos de 4 a 17 anos na escola}}{\text{População na faixa etária de 4 a 17 anos}} \times 100$$

Referência:

 <http://portal.inep.gov.br/web/guest/censo-escolar>

### ✓ **Indicador: Crianças plenamente alfabetizadas até os 8 anos de idade**

**Descrição:** Percentual de crianças plenamente alfabetizadas até os 8 anos, em relação ao total da população nesta faixa etária.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Total de indivíduos de até 8 anos (inclusive) plenamente alfabetizados
- 2) População na faixa etária de 5 a 8 anos de idade



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.2:** até 2030, garantir que todos os meninos e meninas tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, cuidados e educação pré-escolar, de modo que eles estejam prontos para o ensino primário.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Total de indivíduos na faixa etária de 5 a 8 anos de idade (inclusive) plenamente alfabetizados}}{\text{População na faixa etária de 5 a 8 anos de idade}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Demanda atendida de vagas na pré-escola**

**Descrição:** Percentual de matrículas efetuada em pré-escolas sobre o total de inscritos (matrículas + demanda não atendida).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de matrículas em pré-escolas municipais
- 2) Número total de inscritos (matrículas efetuada + vagas solicitadas)



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.2:** até 2030, garantir que todos os meninos e meninas tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, cuidados e educação pré-escolar, de modo que eles estejam prontos para o ensino primário.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de matrículas em pré - escolas municipais}}{\text{Número total de inscritos (matrículas efetuada + vagas solicitadas)}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Demanda atendida de vagas no ensino fundamental**

**Descrição:** Percentual de matrículas sobre o total de procura por vagas no ensino fundamental.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de matrículas no ensino fundamental em escolas públicas municipais e estaduais
- 2) Número total de inscritos (matrículas efetuada + vagas solicitadas)



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de matrículas no ensino fundamental em escolas públicas municipais e estaduais}}{\text{Número total de inscritos (matrículas efetuada + vagas solicitadas)}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Demanda atendida de vagas no ensino médio**

**Descrição:** Percentual de matrículas sobre o total de procura por vaga no ensino médio.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de matrículas no ensino médio em escolas públicas municipais e estaduais
- 2) Número total de inscritos (matrículas efetuada + vagas solicitadas)



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de matrículas no ensino médio em escolas públicas municipais e estaduais}}{\text{Número total de inscritos (matrículas efetuada + vagas solicitadas)}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Demanda atendida nas creches**

**Descrição:** Percentual de matrículas efetuadas em creches sobre o total de inscritos (matrículas + demanda não atendida).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de matrículas em creches municipais
- 2) Número de inscritos em creches (matrículas efetuadas + vagas solicitadas)



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.2:** até 2030, garantir que todos os meninos e meninas tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, cuidados e educação pré-escolar, de modo que eles estejam prontos para o ensino primário.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de matrículas em creches municipais}}{\text{Número de inscritos em creches (matrículas efetuadas + vagas solicitadas)}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Diversidade sociocultural no ensino municipal**

**Descrição:** Percentual de escolas da rede municipal que implementam as leis 10.639 e 11.645 para atendimento à diversidade sociocultural (quilombola ou indígena) sobre o número total de escolas do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas da rede municipal que implementam as leis 10.639 e 11.645 para atendimento à diversidade sociocultural (quilombola ou indígena)
- 2) Número total de escolas públicas do município



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.5:** até 2030, eliminar as disparidades de gênero na educação e garantir a igualdade de acesso a todos os níveis de educação e formação profissional para os mais vulneráveis, incluindo as pessoas com deficiência, povos indígenas e as crianças em situação de vulnerabilidade.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de escolas da rede municipal que implementam as leis 10.639 e 11.645 para atendimento à diversidade sociocultural (quilombola ou indígena)}}{\text{Número total de escolas públicas do município}} \times 100$$

Referências:

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/2003/L10.639.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/L10.639.htm)

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/lei/11645.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/11645.htm)

### ✓ **Indicador: Educação de Jovens e Adultos (EJA) integrada à educação profissional**

**Descrição:** Percentual de matrículas de Educação de Jovens e Adultos (EJA) na forma integrada à educação profissional sobre o número total de matrículas.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de matrículas de Educação de Jovens e Adultos (EJA) integrada à educação profissional de nível fundamental e médio
- 2) Número total de matrículas da Educação de Jovens e Adultos (EJA) de nível fundamental e médio



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.4:** até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham habilidades relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de matrículas de Educação de Jovens e Adultos integrada à educação profissional de nível fundamental e médio}}{\text{Número total de matrículas da Educação de Jovens e Adultos de nível fundamental e médio}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Educação em tempo integral nas creches**

**Descrição:** Percentual de alunos de creches da rede municipal com educação em tempo integral sobre o total de alunos de creches da rede municipal (urbana + rural).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de alunos de creche da rede municipal matriculados em tempo integral
- 2) Número de matrículas efetuadas em creches municipais

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de alunos de creche da rede municipal matriculados em tempo integral}}{\text{Número de matrículas efetuadas em creches municipais}} \times 100$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.2:** até 2030, garantir que todos os meninos e meninas tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, cuidados e educação pré-escolar, de modo que eles estejam prontos para o ensino primário.

### ✓ **Indicador: Educação em tempo integral na pré-escola**

**Descrição:** Percentual de alunos de pré-escolas da rede municipal com educação em tempo integral sobre o total de alunos de pré-escolas da rede municipal (urbana + rural).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de alunos de pré-escola da rede municipal matriculados em tempo integral
- 2) Número total de matrículas em pré-escolas municipais

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de alunos de pré-escola da rede municipal matriculados em tempo integral}}{\text{Número total de matrículas em pré-escolas municipais}} \times 100$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.2:** até 2030, garantir que todos os meninos e meninas tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, cuidados e educação pré-escolar, de modo que eles estejam prontos para o ensino primário.

### ✓ **Indicador: Educação em tempo integral no Ensino Fundamental - anos finais**

**Descrição:** Percentual de alunos do ensino fundamental (anos finais) da rede municipal com educação em tempo integral sobre o total de alunos do ensino fundamental da rede municipal (urbana + rural).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de alunos do ensino fundamental (anos finais) da rede municipal matriculados em tempo integral
- 2) Número total de alunos do ensino fundamental (anos finais) matriculados na rede municipal

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de alunos do ensino fundamental (anos finais) da rede municipal matriculados em tempo integral}}{\text{Número total de alunos do ensino fundamental (anos finais) matriculados na rede municipal}} \times 100$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura para o desenvolvimento sustentável.

### ✓ **Indicador: Educação em tempo integral no Ensino Fundamental - anos iniciais**

**Descrição:** Percentual de alunos do ensino fundamental (anos iniciais) da rede municipal com educação em tempo integral sobre o total de alunos do ensino fundamental da rede municipal (urbana + rural).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de alunos do ensino fundamental (anos iniciais) da rede municipal matriculados em tempo integral
- 2) Número total de alunos do ensino fundamental (anos iniciais) matriculados na rede municipal

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de alunos do ensino fundamental (anos iniciais) da rede municipal matriculados em tempo integral}}{\text{Número total de alunos do ensino fundamental (anos iniciais) matriculados na rede municipal}} \times 100$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura para o desenvolvimento sustentável.

### ✓ **Indicador: Ensino superior concluído**

**Descrição:** Percentual de pessoas de 25 anos ou mais, com ensino superior concluído, em relação ao total de pessoas nesta faixa etária.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de indivíduos com 25 anos ou mais com ensino superior concluído
- 2) População com 25 anos ou mais

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de indivíduos com 25 anos ou mais com ensino superior concluído}}{\text{População com 25 anos ou mais}} \times 100$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.4:** até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham habilidades relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo.

### ✓ **Indicador: Escolas com conselhos ativos**

**Descrição:** Percentual de escolas públicas com conselhos escolares ativos sobre o total de escolas.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas públicas com conselhos escolares ativos
- 2) Número total de escolas públicas no município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de escolas públicas com conselhos escolares ativos}}{\text{Número total de escolas públicas no município}} \times 100$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura para o desenvolvimento sustentável.



### ✓ **Indicador: Escolas com dependências adequadas a pessoas com deficiência**

**Descrição:** Percentual de escolas que possuem banheiros, dependências e vias adequadas a pessoas com deficiência e mobilidade reduzida sobre o total de escolas no município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas que possuem banheiros, dependências e vias adequadas a pessoas com deficiência e mobilidade reduzida
- 2) Número total de escolas públicas no município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Total de escolas que possuem banheiros, dependências e vias adequadas a pessoas com deficiência e mobilidade reduzida (x100)}}{\text{Total de escolas públicas no município}}$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.a:** construir e melhorar instalações físicas para educação apropriadas para crianças e sensíveis às deficiências e ao gênero e que proporcionem ambientes de aprendizagem seguros e não violentos, incluídos e eficazes para todos.

### ✓ **Indicador: Escolas com recursos para Atendimento Educacional Especializado**

**Descrição:** Percentual de escolas com salas de recursos multifuncionais para AEE (Atendimento Educacional Especializado) sobre o total de escolas no município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas com salas de recursos multifuncionais para AEE (Atendimento Educacional Especializado)
- 2) Número total de escolas públicas no município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de escolas com salas de recursos multifuncionais para AEE (Atendimento Educacional Especializado) (x100)}}{\text{Número total de escolas públicas no município}}$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.a:** construir e melhorar instalações físicas para educação apropriadas para crianças e sensíveis às deficiências e ao gênero e que proporcionem ambientes de aprendizagem seguros e não violentos, incluídos e eficazes para todos.

Referência:

 <http://portal.inep.gov.br/documents/186968/485895/Educa%C3%A7%C3%A3o+especial/1fa0b121-45ce-4fe1-9fd5-0baecaeac187?version=1.3>

### ✓ **Indicador: Escolas com temas transversais nos parâmetros curriculares**

**Descrição:** Percentual das escolas com educação para o desenvolvimento sustentável, direitos humanos, igualdade de gênero, não violência de forma transversal, nos parâmetros curriculares do município sobre o total de escolas do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas com educação para o desenvolvimento sustentável, direitos humanos, igualdade de gênero, não violência de forma transversal, nos parâmetros curriculares do município
- 2) Número total de escolas públicas no município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de escolas com educação para o desenvolvimento sustentável, direitos humanos, igualdade de gênero, não violência de forma transversal, nos parâmetros curriculares do município (x100)}}{\text{Número total de escolas públicas no município}}$$



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.7:** até 2030, garantir que todos os alunos adquiram conhecimentos e habilidades necessárias para promover o desenvolvimento sustentável, inclusive, entre outros, por meio da educação para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida sustentáveis, direitos humanos, igualdade de gênero, promoção de uma cultura de paz e não-violência, cidadania global, e valorização da diversidade cultural e da contribuição da cultura para o desenvolvimento sustentável.



## ✓ **Indicador: Escolas públicas com Esporte educacional no turno obrigatório**

**Descrição:** Percentual das escolas públicas com esporte educacional no turno obrigatório, em relação ao total de escolas públicas.

Sem vínculo com metas dos ODS.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de escolas públicas com esporte educacional no turno obrigatório
- 2) Número total de escolas públicas

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de escolas públicas com esporte educacional no turno obrigatório}}{\text{Número total de escolas públicas}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos iniciais**

**Descrição:** Nota do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) na Rede municipal nos anos iniciais do ensino fundamental.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Nota do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - Rede municipal - anos iniciais



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

### **Fórmula de cálculo**

Nota do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - Rede municipal - anos iniciais

**Informações adicionais:** o IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) é um indicador de qualidade educacional que combina informações de desempenho em exames padronizados (Prova Brasil ou Saeb) – realizados pelos estudantes ao final do 5º ano do ensino fundamental – com informações sobre rendimento escolar. O índice varia de 0 a 10.

## ✓ **Indicador: Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos finais**

**Descrição:** Nota do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) na Rede municipal nos anos finais do ensino fundamental.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Nota do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - Rede municipal - anos finais



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

### **Fórmula de cálculo**

Nota do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - Rede municipal - anos finais

**Informações adicionais:** o IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) é um indicador de qualidade educacional que combina informações de desempenho em exames padronizados (Prova Brasil ou Saeb) – realizados pelos estudantes ao final da 8ª série do ensino fundamental – com informações sobre rendimento escolar. O índice varia de 0 a 10.

### ✓ **Indicador: Jovens com ensino médio concluído até os 19 anos de idade**

**Descrição:** Percentual de jovens com ensino médio concluído até 19 anos, em relação ao total da população nesta faixa etária.



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.4:** até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham habilidades relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de indivíduos até 19 anos com ensino médio concluído
- 2) População até 19 anos

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de indivíduos até 19 anos com ensino médio concluído}}{\text{População até 19 anos}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Professores com formação em nível superior**

**Descrição:** Percentual de professores da rede pública com formação em nível superior sobre o total de professores da rede pública.



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.c:** até 2030, substancialmente, aumentar o contingente de professores qualificados, inclusive por meio da cooperação internacional para a formação de professores, nos países em desenvolvimento, especialmente os países menos desenvolvidos e SIDS.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de professores da rede pública com formação em nível superior
- 2) Número total de professores da rede pública

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de professores da rede pública com formação em nível superior}}{\text{Número total de professores da rede pública}} \quad (\times 100)$$

Referência

 <http://portal.inep.gov.br/basica-censo-escolar-sinopse-sinopse>

### ✓ **Indicador: Professores com licenciatura**

**Descrição:** Percentual de professores nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio da rede pública com licenciatura nas áreas em que atuam sobre o total de professores nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio da rede pública.



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.c:** até 2030, substancialmente, aumentar o contingente de professores qualificados, inclusive por meio da cooperação internacional para a formação de professores, nos países em desenvolvimento, especialmente os países menos desenvolvidos e SIDS.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de professores nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio da rede pública com licenciatura nas áreas em que atuam
- 2) Número de professores nos anos finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio da rede pública

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de professores nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio da rede pública com licenciatura nas áreas em que atuam}}{\text{Número de professores nos anos finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio da rede pública}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Professores da educação básica com formação em educação especial**

**Descrição:** Percentual de professores da educação básica com formação em educação especial sobre o total de professores.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de professores da educação básica com formação em educação especial
- 2) Número total de professores da educação básica

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de professores da educação básica com formação em educação especial}}{\text{Número total de professores da educação básica}} \quad (\times 100)$$

Referência:

 <http://portal.inep.gov.br/basica-censo-escolar-sinopse-sinopse>



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.c:** até 2030, substancialmente, aumentar o contingente de professores qualificados, inclusive por meio da cooperação internacional para a formação de professores, nos países em desenvolvimento, especialmente os países menos desenvolvidos e SIDS.

### ✓ **Indicador: Prova Brasil - Língua portuguesa**

**Descrição:** A Avaliação Nacional do Rendimento Escolar - Anresc (também denominada "Prova Brasil"): trata-se de uma avaliação censitária envolvendo os alunos do 5º ano e 9º ano do ensino fundamental das escolas públicas das redes municipais, estaduais e federal, com o objetivo de avaliar a qualidade do ensino ministrado nas escolas públicas.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Nota de língua portuguesa da Prova Brasil

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Nota de língua portuguesa da Prova Brasil}$$

Referência:

 <http://provabrazil.inep.gov.br>



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.6:** até 2030, garantir que todos os jovens e uma substancial proporção dos adultos, homens e mulheres, estejam alfabetizados e tenham adquirido o conhecimento básico de matemática e português (adaptada para o Brasil).

### ✓ **Indicador: Prova Brasil - Matemática**

**Descrição:** A Avaliação Nacional do Rendimento Escolar - Anresc (também denominada "Prova Brasil"): trata-se de uma avaliação censitária envolvendo os alunos do 5º ano e 9º ano do ensino fundamental das escolas públicas das redes municipais, estaduais e federal, com o objetivo de avaliar a qualidade do ensino ministrado nas escolas públicas.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Nota de matemática da Prova Brasil

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Nota de matemática da Prova Brasil}$$

Referência:

 <http://provabrazil.inep.gov.br>



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.6:** até 2030, garantir que todos os jovens e uma substancial proporção dos adultos, homens e mulheres, estejam alfabetizados e tenham adquirido o conhecimento básico de matemática e português (adaptada para o Brasil).

## ✓ **Indicador: Razão entre as taxas de escolarização por gênero**

**Descrição:** Razão entre as taxas de escolarização de mulheres e homens por nível de ensino (técnico-profissional e superior).

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Razão entre as taxas de escolarização de mulheres e homens no ensino técnico
- 2) Razão entre as taxas de escolarização de mulheres e homens no ensino profissional
- 3) Razão entre as taxas de escolarização de mulheres e homens no ensino superior



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.3:** até 2030, assegurar a igualdade de acesso para todos os homens e mulheres à educação técnica, profissional e superior de qualidade, a preços acessíveis, incluindo universidade.

### **Fórmula de cálculo**

Razão entre as taxas de escolarização de mulheres e homens no ensino técnico  
Razão entre as taxas de escolarização de mulheres e homens no ensino profissional  
Razão entre as taxas de escolarização de mulheres e homens no ensino superior

## ✓ **Indicador: Razão entre o número de alunos e professores na pré-escola**

**Descrição:** Razão entre o número de alunos e professores na pré-escola.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de professores na pré-escola
- 2) Número de alunos na pré-escola



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.2:** até 2030, garantir que todos os meninos e meninas tenham acesso a um desenvolvimento de qualidade na primeira infância, cuidados e educação pré-escolar, de modo que eles estejam prontos para o ensino primário.

### **Fórmula de cálculo**

Número de professores na pré-escola  
÷  
Número de alunos na pré-escola

Referência:

 [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=40](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=40)

## ✓ **Indicador: Razão entre o número de alunos e professores no ensino fundamental**

**Descrição:** Razão entre o número de alunos e professores no ensino fundamental.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de professores no ensino fundamental
- 2) Número de alunos no ensino fundamental



### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

### **Fórmula de cálculo**

Número de professores no ensino fundamental  
÷  
Número de alunos no ensino fundamental

Referência:

 [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=40](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=40)

### ✓ **Indicador: Razão entre o número de alunos e professores no ensino médio**

**Descrição:** Razão entre o número de alunos e professores no ensino médio.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de professores no ensino médio
- 2) Número de alunos no ensino médio



#### **ODS 4: Educação de qualidade**

**Meta 4.1:** até 2030, garantir que todas as meninas e meninos completem o ensino primário e secundário livre, equitativo e de qualidade, que conduza a resultados de aprendizagem relevantes e eficazes.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de professores no ensino médio}}{\text{Número de alunos no ensino médio}}$$

Referência:

 [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=40](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=40)

# Economia Local Dinâmica, Criativa e Sustentável

### ✓ **Indicador: Acesso ao crédito para pequenos empresários**

**Descrição:** Existência de acesso a serviços de financiamento e crédito para pequenos empresários.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) No município há acesso a serviços de financiamento e crédito para pequenos empresários? Quais são?



#### **ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura**

**Meta 9.3:** aumentar o acesso das pequenas indústrias e outras empresas, particularmente em países em desenvolvimento, aos serviços financeiros, incluindo crédito acessível e sua integração em cadeias de valor e mercados.

#### **Fórmula de cálculo**

No município há acesso a serviços de financiamento e crédito para pequenos empresários?  
Quais são?

## ✓ **Indicador: Aprendizizes contratados no município**

Descrição: Percentual de aprendizizes contratados no município sobre o total estipulado pela lei.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de aprendizizes contratados
- 2) Total de vagas estipuladas pela lei para aprendizizes



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.6:** até 2020, reduzir substancialmente a proporção de jovens sem emprego, educação ou formação.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de aprendizizes contratados}}{\text{Total de vagas estipuladas pela lei para aprendizizes}} \times 100$$

**Informações adicionais:** a Lei do Aprendiz (Lei nº 10.097, de 19 de Dezembro de 2000) define que: “estabelecimentos de qualquer natureza são obrigados a empregar e matricular nos cursos dos Serviços Nacionais de Aprendizagem número de aprendizizes equivalente a cinco por cento, no mínimo, e quinze por cento, no máximo, dos trabalhadores existentes em cada estabelecimento, cujas funções demandem formação profissional”. O Placar do Aprendiz mostra que o cumprimento do potencial contratação de aprendizizes no Brasil é de 16%. Em 2007, em parceria com o Ministério do Trabalho e Emprego, verificou-se que, se as empresas cumprissem a Lei do Aprendiz, o número de vagas destinadas aos jovens seria de 1,2 milhão. Segundo o Placar diz, em fevereiro de 2010 o total de aprendizizes contratados foi de 166.034 aprendizizes. (Presidência da República/Casa Civil/Subchefia para Assuntos Jurídicos)

## ✓ **Indicador: Capacitação profissional e incentivo ao primeiro emprego**

Descrição: Políticas municipais de capacitação profissional e de incentivo ao primeiro emprego.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) O município possui políticas municipais de capacitação profissional e de incentivo ao primeiro emprego? Quais?



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.b:** até 2020, desenvolver e operacionalizar uma estratégia global para o emprego dos jovens e implementar o Pacto Mundial para o Emprego da OIT.

### Fórmula de cálculo

O município possui políticas municipais de capacitação profissional e de incentivo ao primeiro emprego?  
Quais?

## ✓ **Indicador: Consumo de água na atividade econômica local**

Descrição: Percentual do consumo de água na atividade local por setor, sobre o total do consumo.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Consumo total de água na indústria, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>)
- 2) Consumo total de água no comércio, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>)
- 3) Consumo total de água na agricultura, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>)
- 4) Consumo total de água doméstico, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>)
- 5) Consumo total de água (indústria, comércio, agricultura e doméstico), em metros cúbicos (m<sup>3</sup>)



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.4:** melhorar progressivamente, até 2030, a eficiência dos recursos globais no consumo e na produção, e empenhar-se para dissociar o crescimento econômico da degradação ambiental, de acordo com o “Plano Decenal de Programas Sobre Produção e Consumo Sustentáveis”, com os países desenvolvidos assumindo a liderança.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Consumo de água na atividade local por setor}}{\text{Consumo total de água (indústria, comércio, agricultura e doméstico), em metros cúbicos (m}^3\text{)}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Crianças e adolescentes afastados de situação irregular de trabalho infantil**

**Descrição:** Número de crianças e adolescentes afastadas de situação irregular de trabalho infantil.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Número de crianças e adolescentes afastadas de situação irregular de trabalho infantil



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.7:** tomar medidas imediatas e eficazes para erradicar o trabalho forçado, acabar com a moderna escravidão e tráfico de pessoas, além de assegurar a proibição e eliminação das piores formas de trabalho infantil, incluindo recrutamento e utilização de crianças-soldado. Até 2025 acabar com o trabalho infantil em todas as suas formas.

### **Fórmula de cálculo**

Número de crianças e adolescentes afastadas de situação irregular de trabalho infantil

Referências:

 [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l8069.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8069.htm)

## ✓ **Indicador: Desemprego**

**Descrição:** Taxa média de desemprego no município.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Taxa média de desemprego no município



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.3:** promover políticas orientadas para o desenvolvimento, que apoiem as atividades produtivas, geração de emprego decente, empreendedorismo, criatividade e inovação, e incentivar a formalização e o crescimento das micro, pequenas e médias empresas, inclusive por meio do acesso a serviços financeiros.

### **Fórmula de cálculo**

Taxa média de desemprego no município

## ✓ **Indicador: Desemprego de jovens**

**Descrição:** Taxa média de desemprego de jovens de 15 a 29 anos.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Taxa média de desemprego de jovens de 15 a 29 anos



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.6:** até 2020, reduzir substancialmente a proporção de jovens sem emprego, educação ou formação.

### **Fórmula de cálculo**

Taxa média de desemprego de jovens de 15 a 29 anos

## ✓ **Indicador: Divulgação de indicadores de sustentabilidade para o turismo**

**Descrição:** Divulgação de indicadores de sustentabilidade com informações de interesse turístico.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) A prefeitura divulga indicadores de sustentabilidade com informações de interesse turístico? Quais?



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.9:** até 2030, conceber e implementar políticas para promover o turismo sustentável, que gera empregos, promove a cultura e os produtos locais.

### **Fórmula de cálculo**

A prefeitura divulga indicadores de sustentabilidade com informações de interesse turístico?  
Quais?

**Informações técnicas:** exemplos de indicadores - Balneabilidade, Tratamento de esgoto, Rios e córregos poluídos, acessibilidade, etc.

## ✓ **Indicador: Eficiência energética da economia local**

**Descrição:** Existência no município de políticas de fomento para a eficiência energética local.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Existe no município políticas de fomento para a eficiência energética local? Quais?



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.4:** melhorar progressivamente, até 2030, a eficiência dos recursos globais de consumo e produção, e empenhar-se para dissociar o crescimento econômico da degradação ambiental, de acordo com o “Plano Decenal de Programas Sobre Produção e Consumo Sustentáveis”, com os países desenvolvidos assumindo a liderança.

### **Fórmula de cálculo**

Existe no município políticas de fomento para a eficiência energética local?  
Quais?

## ✓ **Indicador: Emissões de gases de efeito estufa**

**Descrição:** Percentual de emissões de gases de efeito estufa e contribuição de cada gás pelos processos industriais no município.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Emissões de GEE (t CO<sub>2</sub>) nos processos industriais - CO<sub>2</sub>
- 2) Emissões de GEE (t CO<sub>2</sub>) nos processos industriais - CH<sub>4</sub>
- 3) Emissões de GEE (t CO<sub>2</sub>) nos processos industriais - N<sub>2</sub>O
- 4) Emissões totais de GEE (t CO<sub>2</sub>) nos processos industriais



### **ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura**

**Meta 9.4:** até 2030, modernizar a infraestrutura e reabilitar as indústrias para torná-las sustentáveis, com eficiência no uso de recursos aumentada e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente corretos, com todos os países atuando de acordo com suas respectivas capacidades.

### **Fórmula de cálculo**

Emissões de GEE (t CO<sub>2</sub>) nos processos industriais por gases  
 $\div$   
Emissões totais de GEE (t CO<sub>2</sub>) nos processos industriais (x100)

**Informações adicionais:** Processos Industriais – Emissões resultantes dos processos produtivos nas indústrias e que não são resultado da queima de combustíveis. Subsetores: produtos minerais, metalurgia e química, além da produção e consumo de HFCs e SF<sub>6</sub>.

Referência:

 [http://www.mct.gov.br/upd\\_blob/0226/226591.pdf](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0226/226591.pdf)



### ✓ **Indicador: Empregos em atividades turísticas**

**Descrição:** Percentual de empregos nas atividades turísticas no município sobre o total de empregos no município.



**ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.b:** desenvolver e implementar ferramentas para monitorar os impactos do desenvolvimento sustentável para o turismo sustentável, que gera empregos e promove a cultura.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de empregos nas atividades turísticas no município
- 2) Número total de empregos no município

#### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de empregos nas atividades turísticas no município}}{\text{Número total de empregos no município}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Empregos formais**

**Descrição:** Número de empregos formais.



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.5:** até 2030, alcançar o emprego pleno e produtivo e trabalho decente todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, e remuneração igual para trabalho de igual valor.

**Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de empregos formais

#### Fórmula de cálculo

Número de empregos formais

### ✓ **Indicador: Empresas locais com indicadores de sustentabilidade**

**Descrição:** Existência de indicadores de sustentabilidade nas empresas locais.



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.4:** melhorar progressivamente, até 2030, a eficiência dos recursos globais no consumo e na produção, e empenhar-se para dissociar o crescimento econômico da degradação ambiental, de acordo com o “Plano Decenal de Programas Sobre Produção e Consumo Sustentáveis”, com os países desenvolvidos assumindo a liderança.

**Variável que compõe o indicador:**

- 1) As empresas locais do município divulgam os indicadores de sustentabilidade?

#### Fórmula de cálculo

As empresas locais do município divulgam os indicadores de sustentabilidade?

### ✓ **Indicador: Empresas que realizam logística reversa de resíduos**

**Descrição:** Percentual de empresas que realizam logística reversa de resíduos.



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.4:** melhorar progressivamente, até 2030, a eficiência dos recursos globais no consumo e na produção, e empenhar-se para dissociar o crescimento econômico da degradação ambiental, de acordo com o “Plano Decenal de Programas Sobre Produção e Consumo Sustentáveis”, com os países desenvolvidos assumindo a liderança.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de empresas que realizam logística reversa de resíduos
- 2) Número total de empresas do município

#### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de empresas que realizam logística reversa de resíduos}}{\text{Número total de empresas do município}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Fomento à eficiência energética local**

Descrição: Existência no município de políticas de fomento à eficiência energética local.

### Variável que compõe o indicador:

1) Existe no município políticas de fomento à eficiência energética local? Quais?



### ODS 7: Energia limpa e acessível

**Meta 7.b:** até 2030, expandir a infraestrutura e modernizar a tecnologia para o fornecimento de serviços de energia modernos e sustentáveis para todos nos países em desenvolvimento, particularmente nos países menos desenvolvidos e SIDS.

### Fórmula de cálculo

Existe no município políticas de fomento à eficiência energética local? Quais?

## ✓ **Indicador: Intensidade de emissões do setor de infraestrutura**

Descrição: A razão entre o PIB e as emissões de GEE dos setores de energia, transporte, resíduos sólidos e efluentes domésticos e industriais.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Emissões de GEE (t CO<sub>2</sub>) dos setores de energia, transporte, resíduos sólidos e efluentes domésticos e industriais
- 2) Produto Interno Bruto (PIB)



### ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura

**Meta 9.1:** desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente, incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e a preços acessíveis para todos.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Emissões de GEE (t CO}_2\text{) dos setores de energia, transporte, resíduos sólidos e efluentes domésticos e industriais}}{\text{Produto Interno Bruto (PIB)}}$$

Referência:

 [http://www.mct.gov.br/upd\\_blob/0235/235580.pdf](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0235/235580.pdf)

## ✓ **Indicador: Investimento público em infraestrutura como proporção do PIB**

Descrição: Investimento público em infraestrutura como proporção do Produto Interno Bruto (PIB).

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Valor do investimento público em infraestrutura
- 2) Produto Interno Bruto (PIB)



### ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura

**Meta 9.1:** desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente, incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e a preços acessíveis para todos.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Valor do investimento público em infraestrutura}}{\text{Produto Interno Bruto (PIB)}}$$

### ✓ **Indicador: Jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham**

**Descrição:** Percentual de jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham sobre o total de jovens de 15 a 24 anos de idade.



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.6:** até 2020, reduzir substancialmente a proporção de jovens sem emprego, educação ou formação.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham
- 2) Número total de jovens de 15 a 24 anos de idade

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de jovens de 15 a 24 anos de idade que não estudam nem trabalham}}{\text{Número total de jovens de 15 a 24 anos de idade}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Lista suja do trabalho análogo à escravidão**

**Descrição:** Número de Infratores do cadastro de empregadores flagrados utilizando trabalho em condição análoga à escravidão – “Lista suja”.



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.7:** tomar medidas imediatas e eficazes para erradicar o trabalho forçado, acabar com a moderna escravidão e tráfico de pessoas e assegurar a proibição e eliminação das piores formas de trabalho infantil, incluindo recrutamento e utilização de crianças-soldado, e até 2025 acabar com o trabalho infantil em todas as suas formas.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de Infratores do cadastro de empregadores flagrados utilizando trabalho em condição análoga à escravidão – “Lista suja”

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de Infratores do cadastro de empregadores flagrados utilizando trabalho em condição análoga à escravidão – “Lista suja”}}{\text{Número total de empregadores}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Material reciclado em atividades industriais**

**Descrição:** Percentual do material reciclado em atividades industriais sobre o total de resíduo urbano reciclado.



**ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura**

**Meta 9.1:** desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente, incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e a preços acessíveis para todos.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilos (kg), de material reciclado em atividades industriais
- 2) Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano reciclado

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilos (kg), de material reciclado em atividades industriais}}{\text{Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano reciclado}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Modernização tecnológica e inovação na administração municipal**

**Descrição:** Percentual do orçamento investido em modernização tecnológica e inovação na administração municipal sobre o total do orçamento municipal.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Orçamento investido em modernização tecnológica e inovação
- 2) Orçamento total do município



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.2:** atingir níveis mais elevados de produtividade das economias, por meio da diversificação, modernização tecnológica e inovação, inclusive por meio de um foco em setores de alto valor agregado e intensivos em mão-de-obra.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Orçamento investido em modernização tecnológica e inovação}}{\text{Orçamento total do município}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Ocupação das pessoas com 16 anos de idade ou mais**

**Descrição:** Taxa de ocupação das pessoas com 16 anos ou mais.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de pessoas de 16 anos ou mais com ocupação
- 2) Número total de pessoas com 16 anos ou mais



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.5:** até 2030, alcançar o emprego pleno e produtivo e trabalho decente todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, e remuneração igual para trabalho de igual valor.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de pessoas de 16 anos ou mais com ocupação}}{\text{Número total de pessoas com 16 anos ou mais}}$$

## ✓ **Indicador: Orçamento municipal investido em ciência e tecnologia**

**Descrição:** Percentual do orçamento municipal investido em ciência e tecnologia sobre o total do orçamento municipal.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Orçamento municipal investido em ciência e tecnologia
- 2) Orçamento total do município



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.2:** atingir níveis mais elevados de produtividade das economias, por meio da diversificação, modernização tecnológica e inovação, inclusive por meio de um foco em setores de alto valor agregado e intensivos em mão-de-obra.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Orçamento municipal investido em ciência e tecnologia}}{\text{Orçamento total do município}} \times 100$$

## ✓ **Indicador: Participação da agricultura familiar nas culturas e na pecuária**

**Descrição:** Percentual de agricultores familiares sobre o total de agricultores (culturas e pecuária).

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de agricultores familiares (culturas e pecuária)
- 2) Número total de agricultores (culturas e pecuária)



### **ODS ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável**

**Meta 2.3:** até 2030, dobrar a produtividade agrícola e a renda dos pequenos produtores de alimentos, particularmente das mulheres, povos indígenas, agricultores familiares, pastores e pescadores, inclusive por meio de acesso seguro e igual à terra, e a outros recursos produtivos e insumos, ao conhecimento, serviços financeiros, mercados e oportunidades de agregação de valor e de emprego não-agrícola.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de agricultores familiares (culturas e pecuária)}}{\text{Número total de agricultores (culturas e pecuária)}} \times 100$$

Referência:

 [http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/agropecuaria/censoagro/2006\\_segunda\\_apuracao/default.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/economia/agropecuaria/censoagro/2006_segunda_apuracao/default.shtm)

## ✓ **Indicador: Participação da indústria no PIB municipal**

**Descrição:** Percentual de participação da indústria no Produto Interno Bruto (PIB) municipal.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Percentual de participação da indústria no Produto Interno Bruto (PIB) municipal



### **ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura**

**Meta 9.2:** promover a industrialização inclusiva e sustentável e, até 2030, aumentar significativamente a participação da indústria no setor de emprego e no PIB de acordo com as circunstâncias nacionais, além de dobrar sua participação nos países menos desenvolvidos.

### **Fórmula de cálculo**

Percentual de participação da indústria no Produto Interno Bruto (PIB) municipal

## ✓ **Indicador: PIB do município**

**Descrição:** Produto Interno Bruto do município.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) PIB do município



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.1:** sustentar o crescimento econômico per capita, de acordo com as circunstâncias nacionais, em particular, de pelo menos um crescimento anual de 7% do PIB nos países menos desenvolvidos.

### **Fórmula de cálculo**

PIB do município

Referências:

[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=46](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=46)

<http://dados.gov.br/dataset/produto-interno-bruto-pib>

 [http://www.censo.gov.br/home/estatistica/economia/pibmunicipios/2010\\_2013/default.shtm](http://www.censo.gov.br/home/estatistica/economia/pibmunicipios/2010_2013/default.shtm)

### ✓ **Indicador: PIB do turismo**

**Descrição:** Produto Interno Bruto do turismo

**Variável que compõe o indicador:**

- 1) PIB do Turismo



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.9:** até 2030, conceber e implementar políticas para promover o turismo sustentável que gera empregos, promove a cultura e os produtos locais.

#### Fórmula de cálculo

PIB do Turismo

### ✓ **Indicador: PIB municipal per capita**

**Descrição:** Produto Interno Bruto municipal per capita.

**Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) PIB do município
- 2) População total do município



**ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.1:** sustentar o crescimento econômico per capita, de acordo com as circunstâncias nacionais, em particular, de pelo menos um crescimento anual de 7% do PIB nos países menos desenvolvidos.

#### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{PIB do município}}{\text{População total do município}}$$

### ✓ **Indicador: Promoção das atividades culturais e produção local**

**Descrição:** Existência de políticas de promoção das atividades culturais e produção de produtos locais no município.

**Variável que compõem o indicador:**

- 1) Existe no município políticas de promoção das atividades culturais e produção de produtos locais? Quais?



**ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.b:** desenvolver e implementar ferramentas para monitorar os impactos do desenvolvimento sustentável para o turismo sustentável, que gera empregos e promove a cultura.

#### Fórmula de cálculo

Existe no município políticas de promoção das atividades culturais e produção de produtos locais?  
Quais?

## ✓ **Indicador: Quantidade produzida, área plantada e valor da produção de cereais, leguminosas e oleaginosas**

Descrição: Quantidade produzida, área plantada e valor da produção de cereais, leguminosas e oleaginosas no município.



### **ODS ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável**

**Meta 2.3:** até 2030, dobrar a produtividade agrícola e a renda dos pequenos produtores de alimentos, particularmente das mulheres, povos indígenas, agricultores familiares, pastores e pescadores, inclusive por meio de acesso seguro e igual à terra, e a outros recursos produtivos e insumos, ao conhecimento, serviços financeiros, mercados e oportunidades de agregação de valor e de emprego não-agrícola.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor da produção, em Reais (R\$), de cereais, leguminosas e oleaginosas no município
- 2) Quantidade produzida, em toneladas (t), de cereais, leguminosas e oleaginosas no município
- 3) Área plantada, em hectares (ha), de cereais, leguminosas e oleaginosas no município

### **Fórmula de cálculo**

Valor da produção, em Reais (R\$), de cereais, leguminosas e oleaginosas no município; Quantidade produzida, em toneladas (t), de cereais, leguminosas e oleaginosas no município; Área plantada, em hectares (ha), de cereais, leguminosas e oleaginosas no município.

**Informações técnicas:** somatório dos produtos - algodão herbáceo (caroço de algodão), amendoim (em casca), arroz (em casca), feijão (em grão), mamona (em baga), milho (em grão), soja (em grão), aveia (em grão), centeio (em grão), cevada (em grão), girassol (em grão), sorgo (em grão), trigo (em grão) e triticale (em grão).

Referência:

 [http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/66/pam\\_2014\\_v41\\_br.pdf](http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/periodicos/66/pam_2014_v41_br.pdf)

## ✓ **Indicador: Rendimento médio do trabalho principal das pessoas de 16 anos de idade ou mais**

Descrição: Rendimento médio real do trabalho principal das pessoas de 16 anos ou mais de idade.



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.5:** até 2030, alcançar o emprego pleno e produtivo e o trabalho decente para todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, além da remuneração igual para o trabalho de igual valor.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Rendimento médio real do trabalho principal das pessoas de 16 anos ou mais

### **Fórmula de cálculo**

Rendimento médio real do trabalho principal das pessoas de 16 anos ou mais

## ✓ **Indicador: Salário médio por hora de homens e mulheres por ocupação**

**Descrição:** Salário médio por hora de homens e mulheres por setor de atividade econômica.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Salário médio de mulheres por hora no setor extrativista mineral
- 2) Salário médio de mulheres por hora no setor da indústria de transformação
- 3) Salário médio de mulheres por hora no setor de serviços industriais de utilidade pública
- 4) Salário médio de mulheres por hora no setor da construção civil
- 5) Salário médio de mulheres por hora no setor do comércio
- 6) Salário médio de mulheres por hora no setor de serviços
- 7) Salário médio de mulheres por hora no setor da administração pública
- 8) Salário médio de mulheres por hora no setor da agropecuária
- 9) Salário médio de mulheres por hora no setor de extração vegetal
- 10) Salário médio de mulheres por hora no setor de caça e pesca
- 11) Salário médio de homens por hora no setor extrativista mineral
- 12) Salário médio de homens por hora no setor da indústria de transformação
- 13) Salário médio de homens por hora no setor de serviços industriais de utilidade pública
- 14) Salário médio de homens por hora no setor da construção civil
- 15) Salário médio de homens por hora no setor do comércio
- 16) Salário médio de homens por hora no setor de serviços
- 17) Salário médio de homens por hora no setor da administração pública
- 18) Salário médio de homens por hora no setor da agropecuária
- 19) Salário médio de homens por hora no setor de extração vegetal
- 20) Salário médio de homens por hora no setor de caça e pesca

### **Fórmula de cálculo**

Preenchimento de todas as variáveis



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.5:** até 2030, alcançar o emprego pleno e produtivo e o trabalho decente para todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, além da remuneração igual para o trabalho de igual valor.

## ✓ **Indicador: Trabalho precário**

**Descrição:** Percentual das ocupações potencialmente precárias sobre o total das ocupações.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de ocupações potencialmente precárias (trabalho)
- 2) Número total de ocupações (trabalho)



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.5:** até 2030, alcançar o emprego pleno e produtivo e o trabalho decente para todas as mulheres e homens, inclusive para os jovens e as pessoas com deficiência, além da remuneração igual para o trabalho de igual valor.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de ocupações potencialmente precárias (trabalho)}}{\text{Número total de ocupações (trabalho)}} \times 100$$



## ✓ **Indicador: Tratamento de esgoto e resíduos da atividade econômica local**

**Descrição:** Existência de programas de tratamento de esgoto e resíduos da atividade econômica local no município.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Existe no município programas para tratamento de esgoto e resíduos da atividade econômica local? Quais são?



### **ODS 8: Trabalho decente e crescimento econômico**

**Meta 8.4:** melhorar progressivamente, até 2030, a eficiência dos recursos globais de consumo e produção, e empenhar-se para dissociar o crescimento econômico da degradação ambiental, de acordo com o “Plano Decenal de Programas Sobre Produção e Consumo Sustentáveis”- com os países desenvolvidos assumindo a liderança.

### **Fórmula de cálculo**

Existe no município programas para tratamento de esgoto e resíduos da atividade econômica local?  
Quais são?

## ✓ **Indicador: Variação dos empregos no setor industrial**

**Descrição:** Variação anual dos empregos no setor industrial.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de pessoas admitidas no setor industrial
- 2) Número de pessoas demitidas no setor industrial
- 3) Saldo do ano anterior (pessoas admitidas no setor industrial no ano anterior - pessoas demitidas no setor industrial no ano anterior)



### **ODS 9: Indústria, inovação e infraestrutura**

**Meta 9.2:** promover a industrialização inclusiva e sustentável e, até 2030, aumentar significativamente a participação da indústria no setor de emprego e no PIB de acordo com as circunstâncias nacionais, além de dobrar sua participação nos países menos desenvolvidos.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de pessoas admitidas no setor industrial} - \text{Número de pessoas demitidas no setor industrial} \times 100}{\text{Saldo do ano anterior} \text{ (pessoas admitidas no setor industrial no ano anterior} - \text{pessoas demitidas no setor industrial no ano anterior)}}$$

# Consumo Responsável e Opções de Estilo de Vida

## ✓ Indicador: Acesso a serviço de coleta de lixo doméstico

**Descrição:** Percentual de domicílios com acesso a serviço de coleta de resíduos domésticos sobre o total de domicílios do município.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de domicílios com acesso a serviço de coleta de resíduos domésticos
- 2) Número de domicílios do município



**ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.5:** até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de domicílios com acesso a serviço de coleta de resíduos domésticos}}{\text{Número de domicílios do município}} \quad (\times 100)$$

## ✓ Indicador: Coleta seletiva

**Descrição:** Percentual de domicílios que dispõem de coleta seletiva em relação ao total de domicílios.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de domicílios com coleta seletiva de resíduos
- 2) Número de domicílios do município



**ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.5:** até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de domicílios com coleta seletiva de resíduos}}{\text{Número de domicílios do município}} \quad (\times 100)$$

## ✓ Indicador: Consumo de água per capita

**Descrição:** Média mensal de consumo de água (indústria, comércio, agricultura e doméstico), estimado, em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), por habitante.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Consumo total de água (indústria, comércio, agricultura e doméstico), em metros cúbicos (m<sup>3</sup>)
- 2) População total do município



**ODS 6: Água potável e saneamento**

**Meta 6.1:** até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo à água potável, segura e acessível para todos.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Consumo total de água (indústria, comércio, agricultura e doméstico), em metros cúbicos (m}^3\text{)}}{\text{População total do município}} \quad (\div 12)$$

## ✓ **Indicador: Consumo de eletricidade per capita**

**Descrição:** Média mensal de eletricidade consumida, em kwh, por habitante, por mês.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilowatt-hora (kWh), de energia consumida pelo município
- 2) População total do município



### **ODS 7: Energia limpa e acessível**

**Meta 7.3:** dobrar a taxa global de melhoria da eficiência energética até 2030.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilowatt-hora (kWh), de energia consumida pelo município}}{\text{População total do município}} \quad (\div 12)$$

## ✓ **Indicador: Consumo municipal anual de agrotóxicos e afins por área plantada**

**Descrição:** Percentual do consumo municipal anual de agrotóxicos e afins sobre o total de área plantada.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Quantidade de litros de agrotóxicos consumidos no município
- 2) Número total, em quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>), de área plantada



### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.4:** até 2020, alcançar o manejo ambientalmente saudável dos produtos químicos e todos os resíduos, ao longo de todo o ciclo de vida destes, de acordo com os marcos internacionais acordados, e reduzir significativamente a liberação destes para o ar, água e solo, para minimizar seus impactos negativos sobre a saúde humana e o meio ambiente.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Quantidade de litros de agrotóxicos consumidos no município}}{\text{Número total, em quilômetros quadrados (km}^2\text{), de área plantada}} \quad (\times 100)$$

Referência:

 <http://portal.anvisa.gov.br/agrotoxicos>

## ✓ **Indicador: Doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado**

**Descrição:** Número de internações hospitalares ocorridas em consequência de doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (DRSAI), por 10 mil habitantes.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de internações hospitalares ocorridas em consequência de doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (DRSAI)
- 2) População total do município



### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.4:** até 2020, alcançar o manejo ambientalmente saudável dos produtos químicos e todos os resíduos, ao longo de todo o ciclo de vida destes, de acordo com os marcos internacionais acordados, e reduzir significativamente a liberação destes para o ar, água e solo, para minimizar seus impactos negativos sobre a saúde humana e o meio ambiente.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de internações hospitalares ocorridas em consequência de doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (DRSAI)}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

**Informações adicionais:** as doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (DRSAI) abrangem diversas patologias, como as diarreias, a febre amarela, a leptospirose, as micoses e outras, que têm diferentes modos de transmissão.

## ✓ **Indicador: Economia por distribuição eficiente de energia**

**Descrição:** Economia gerada por políticas de distribuição inteligente e eficiente de energia.



**ODS 7: Energia limpa e acessível**

**Meta 7.3:** dobrar a taxa global de melhoria da eficiência energética até 2030.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Existe no município políticas de distribuição inteligente e eficiente de energia? Quais? Qual a economia gerada (R\$)?

### **Fórmula de cálculo**

Existe no município políticas de distribuição inteligente e eficiente de energia?  
Quais? Qual a economia gerada (R\$)?

## ✓ **Indicador: Inclusão de catadores no sistema de coleta seletiva**

**Descrição:** Percentual de catadores incluídos no sistema de coleta seletiva, em relação ao número total de catadores do município.



**ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.5:** até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

1) Número de catadores incluídos no sistema de coleta seletiva  
2) Número total de catadores

### **Fórmula de cálculo**

Número de catadores incluídos no sistema de coleta seletiva  
÷  
Número total de catadores (x100)

## ✓ **Indicador: Plano de gestão integrada de resíduos sólidos**

**Descrição:** Existência no município de plano de gestão integrada de resíduos sólidos nos termos estabelecidos na Política Nacional de Resíduos Sólidos.



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.a:** apoiar relações econômicas, sociais e ambientais positivas entre áreas urbanas, peri-urbanas e rurais, reforçando o planejamento nacional e regional de desenvolvimento.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) O município possui plano de gestão integrada de resíduos sólidos nos termos estabelecidos na Política Nacional de Resíduos Sólidos?

### **Fórmula de cálculo**

O município possui plano de gestão integrada de resíduos sólidos nos termos estabelecidos na Política Nacional de Resíduos Sólidos?

Referências:

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm)

<http://www.mma.gov.br/pol%C3%ADtica-de-res%C3%ADduos-s%C3%B3lidos>



### ✓ **Indicador: Produção e consumo de orgânicos**

**Descrição:** Existência no município de políticas de incentivo à produção e consumo de produtos orgânicos.

#### **Variável que compõe o indicador:**

1) Existe no município políticas de incentivo à produção e consumo de produtos orgânicos? Quais são as políticas?



#### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.8:** até 2030, garantir que as pessoas, em todos os lugares, tenham informação relevante e conscientização para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza.

#### **Fórmula de cálculo**

Existe no município políticas de incentivo à produção e consumo de produtos orgânicos?  
Quais são as políticas?

### ✓ **Indicador: Quantidade de resíduos per capita**

**Descrição:** Média mensal de resíduos, em quilos (kg), por habitante, por ano.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano gerado pelo município
- 2) População total do município



#### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.5:** até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização.

#### **Fórmula de cálculo**

Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano gerado pelo município  
 $\div$   
População total do município **( $\div 12$ )**

### ✓ **Indicador: Reciclagem de resíduos sólidos**

**Descrição:** Percentual de resíduos sólidos que é reciclada sobre o total produzido na cidade por ano.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano reciclado
- 2) Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano gerado pelo município



#### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.5:** até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização.

#### **Fórmula de cálculo**

Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano reciclado  
 $\div$   
Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano gerado pelo município **(x100)**

### ✓ **Indicador: Recuperação de materiais recicláveis**

**Descrição:** Percentual de recuperação de materiais recicláveis sobre o total de resíduos sólidos urbanos coletados.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilos (kg), de material reciclável recuperado
- 2) Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano coletado




#### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.5:** até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reutilização.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilos (kg), de material reciclável recuperado}}{\text{Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano coletado}} \times 100$$

Referência:

 [http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/recursosnaturais/ids/default\\_2015.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/recursosnaturais/ids/default_2015.shtm)

### ✓ **Indicador: Resíduos depositados em aterros sanitários**

**Descrição:** Percentual de resíduos da cidade que são depositados em aterros sanitários, sobre o total de resíduos gerados.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano depositado em aterros sanitários
- 2) Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano gerado pelo município



#### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.4:** até 2020, alcançar o manejo ambientalmente saudável dos produtos químicos e todos os resíduos, ao longo de todo o ciclo de vida destes, de acordo com os marcos internacionais acordados, e reduzir significativamente a liberação destes para o ar, água e solo, para minimizar seus impactos negativos sobre a saúde humana e o meio ambiente.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano depositado em aterros sanitários}}{\text{Número total, em quilos (kg), de resíduo urbano gerado pelo município}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Volume de resíduos orgânicos destinados à compostagem**

**Descrição:** Percentual do volume de resíduos orgânicos que são destinados à compostagem sobre o total do volume de resíduos orgânicos coletados pelo município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilos (kg), do volume de resíduos orgânicos que são destinados à compostagem
- 2) Número total, em quilos (kg), do volume total de resíduos orgânicos coletados pelo município



#### **ODS 12: Consumo e produção responsáveis**

**Meta 12.3:** até 2030, reduzir pela metade o desperdício de alimentos per capita mundial, em nível de varejo e do consumidor, e reduzir as perdas de alimentos ao longo das cadeias de produção e abastecimento, incluindo as perdas pós-colheita.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total, em quilos (kg), do volume de resíduos orgânicos que são destinados à compostagem}}{\text{Número total, em quilos (kg), do volume total de resíduos orgânicos coletados pelo município}} \times 100$$

# Melhor Mobilidade, Menos Tráfego

## ✓ Indicador: Acidentes de trânsito

**Descrição:** Número total de acidentes de trânsito por 10 mil habitantes.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total de acidentes de trânsito no município
- 2) População total do município



**ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.6:** até 2020, reduzir pela metade as mortes e os ferimentos globais por acidentes em estradas.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total de acidentes de trânsito no município}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

## ✓ Indicador: Atropelamentos

**Descrição:** Número total de atropelamentos por 10 mil habitantes

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total de atropelamentos
- 2) População total do município



**ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.6:** até 2020, reduzir pela metade as mortes e os ferimentos globais por acidentes em estradas.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total de atropelamentos}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

## ✓ Indicador: Ciclovias e ciclofaixas exclusivas

**Descrição:** Percentual total da extensão de ciclovias e ciclofaixas permanentes (km) sobre a extensão total de vias do município (km).

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número total, em quilômetros (km), de ciclovias
- 2) Número total, em quilômetros (km), de ciclofaixas permanentes
- 3) Extensão total, em quilômetros (km), de vias do município



**ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total, em quilômetros (km), por tipo de rotas para bicicletas}}{\text{Extensão total, em quilômetros (km), de vias do município}} \quad (\times 100)$$

**Informações adicionais:** Ciclovias devem ser definidas como infraestrutura voltada unicamente a ciclistas, não devendo abarcar as vias acessíveis a ciclistas e a outras formas de transporte simultaneamente.

## ✓ **Indicador: Congestionamentos**

**Descrição:** Existência de sistema de monitoramento do congestionamento, quilômetros monitorados e índice anual de congestionamentos no município.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Existe no município um sistema de monitoramento do congestionamento? Se sim, quantos quilômetros são monitorados?
- 2) Qual o índice anual de congestionamento da cidade?



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

### **Fórmula de cálculo**

Existe no município um sistema de monitoramento do congestionamento?  
Se sim, quantos quilômetros são monitorados?  
Qual o índice anual de congestionamento da cidade?

## ✓ **Indicador: Corredores exclusivos de ônibus**

**Descrição:** Percentual de quilômetros (km) da rede de corredores exclusivos de ônibus, em relação à extensão total de vias da cidade.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total, em quilômetros (km), de corredores exclusivos de ônibus
- 2) Extensão total, em quilômetros (km), de vias do município



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

### **Fórmula de cálculo**

Número total, em quilômetros (km), de corredores exclusivos de ônibus  
÷  
Extensão total, em quilômetros (km), de vias do município **(x100)**

## ✓ **Indicador: Custo anual dos acidentes de trânsito**

**Descrição:** Custo anual, em reais, dos acidentes de trânsito no município.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Custo anual, em reais, dos acidentes de trânsito no município



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

### **Fórmula de cálculo**

Custo anual, em reais, dos acidentes de trânsito no município



### ✓ **Indicador: Frota de ônibus com acessibilidade para pessoas com deficiência**

**Descrição:** Percentual da frota de ônibus com acessibilidade, piso rebaixado e elevador para pessoas com deficiência, sobre a frota de ônibus.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de ônibus com piso rebaixado para pessoas com deficiência
- 2) Número de ônibus com elevador para pessoas com deficiência
- 3) Número total de ônibus coletivos no município



#### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de ônibus com acessibilidade para pessoas com deficiência por tipo}}{\text{Número total de ônibus coletivos no município}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Mortes no trânsito**

**Descrição:** Número de mortes em acidentes de trânsito, por tipo de transporte, por 10 mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Total de mortes com automóveis e caminhonetes
- 2) Total de mortes com bicicleta
- 3) Total de mortes com motocicleta
- 4) Total de mortes por atropelamentos
- 5) População total do município



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.6:** até 2020, reduzir pela metade as mortes e os ferimentos globais por acidentes em estradas.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de mortes em acidentes de trânsito por tipo de transporte}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Orçamento do município destinado a transporte público**

**Descrição:** Percentual do orçamento do município destinado ao transporte público sobre o total do orçamento da área de transporte.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor total do orçamento, em reais (R\$), destinado ao transporte público
- 2) Valor total do orçamento da área de transporte do município



#### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Valor total do orçamento, em reais (R\$), destinado ao transporte público}}{\text{Valor total do orçamento da área de transporte do município}} \quad (\times 100)$$

## ✓ **Indicador: Peso da tarifa de transporte público no orçamento mensal**

**Descrição:** Percentual de gasto da renda média mensal com transporte público sobre a renda média mensal.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Valor da tarifa de ônibus preponderante no município multiplicado por 50 viagens
- 2) Renda média mensal no município

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Valor da tarifa de ônibus preponderante no município multiplicado por 50 viagens}}{\text{Renda média mensal no município}} \quad (\times 100)$$



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

## ✓ **Indicador: Proximidade de transporte público**

**Descrição:** Percentual da população que vive em um raio de até 300 metros de uma estação de transporte de público sobre a população total do município.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) População que vive em um raio de até 300 metros de estações de metrô ou ponto de ônibus
- 2) População total do município

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{População que vive em um raio de até 300 metros de estações de metrô ou ponto de ônibus}}{\text{População total do município}} \quad (\times 100)$$



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

## ✓ **Indicador: Tempo médio gasto da moradia ao local de trabalho**

**Descrição:** Tempo médio gasto no deslocamento entre a moradia e o local de trabalho, em minutos.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Tempo médio gasto, em minutos, no deslocamento entre a moradia e o local de trabalho



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Tempo médio gasto, em minutos, no deslocamento entre a moradia e o local de trabalho}$$

## ✓ **Indicador: Transporte público por ônibus com energia sustentável**

**Descrição:** Percentual de ônibus coletivos que utilizam sistemas de energia sustentável (elétrico, híbrido e combustíveis renováveis e limpos), sobre o total de ônibus coletivos do município

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de ônibus coletivos que utilizam sistemas de energia sustentável (elétrico, híbrido e combustíveis renováveis e limpos)
- 2) Número total de ônibus coletivos no município



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.2:** até 2030, proporcionar o acesso a sistemas de transporte seguros, acessíveis, sustentáveis e a preço acessível para todos, melhorando a segurança rodoviária por meio da expansão dos transportes públicos, com especial atenção para as necessidades das pessoas em situação de vulnerabilidade, mulheres, crianças, pessoas com deficiência e idosos.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de ônibus coletivos que utilizam sistemas de energia sustentável (elétrico, híbrido e combustíveis renováveis e limpos)}}{\text{Número total de ônibus coletivos no município}} \times 100$$

# Ação Local para a Saúde

## ✓ **Indicador: Baixo peso ao nascer**

**Descrição:** Percentual de crianças nascidas vivas com menos de 2,5 kg, em relação ao total de nascidos vivos.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de crianças com baixo peso ao nascer
- 2) Número total de nascidos vivos no município



### **ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável**

**Meta 2.2:** até 2030, acabar com todas as formas de desnutrição, incluindo atingir até 2025 as metas acordadas internacionalmente sobre desnutrição crônica e desnutrição em crianças menores de cinco anos de idade, e atender às necessidades nutricionais dos adolescentes, mulheres grávidas e lactantes e pessoas idosas.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de crianças com baixo peso ao nascer}}{\text{Número total de nascidos vivos no município}} \times 100$$

## ✓ Indicador: Cobertura de vacinas

**Descrição:** Percentual da população imunizada.

**Variável que compõe o indicador:**

1) Percentual da população imunizada



### ODS 3: Saúde e Bem-Estar

**Meta 3.b:** apoiar a pesquisa e o desenvolvimento de vacinas e medicamentos para as doenças transmissíveis e não transmissíveis que afetam principalmente os países em desenvolvimento. Proporcionar o acesso a medicamentos e a vacinas essenciais a preços acessíveis, de acordo com a Declaração de Doha. O documento declara o direito dos países em desenvolvimento de utilizarem plenamente as disposições do acordo TRIPS sobre flexibilidades para proteger a saúde pública e, em particular, proporcionar o acesso a medicamentos para todos.

#### Fórmula de cálculo

Percentual da população imunizada

Referências:

[http://pni.datasus.gov.br/inf\\_estatistica\\_cobertura.asp](http://pni.datasus.gov.br/inf_estatistica_cobertura.asp)

 <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/pni/cpnidescr.htm>

## ✓ Indicador: Contaminação de alimentos por agrotóxicos

**Descrição:** Percentual de amostras irregulares (culturas que apresentam valores acima do limite máximo de resíduos permitido) sobre o total de amostras.

**Variáveis que compõem o indicador:**

1) Número de amostras irregulares (contaminação por agrotóxicos - culturas que apresentam valores acima do limite máximo de resíduos permitido)

2) Número total de amostras (contaminação por agrotóxicos - amostras regulares + amostras irregulares)



### ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável

**Meta 2.1:** até 2030, acabar com a fome e garantir o acesso de todas as pessoas, em particular os pobres e pessoas em situações vulneráveis, incluindo crianças, a alimentos seguros, nutritivos e suficientes durante todo o ano.

#### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de amostras irregulares (contaminação por agrotóxicos - culturas que apresentam valores acima do limite máximo de resíduos permitido)}}{\text{Número total de amostras (contaminação por agrotóxicos - amostras regulares + amostras irregulares)}} \times 100$$

Referência

 <http://portal.anvisa.gov.br/agrotoxicos>

## ✓ Indicador: Desnutrição infantil

**Descrição:** Percentual de crianças menores de 5 anos desnutridas, em relação ao total de crianças nesta faixa etária.

**Variáveis que compõem o indicador:**

1) Número total de crianças menores de 5 anos desnutridas

2) População de menores que 5 anos



### ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável

**Meta 2.2:** até 2030, acabar com todas as formas de desnutrição, incluindo atingir até 2025 as metas acordadas internacionalmente sobre desnutrição crônica e desnutrição em crianças menores de cinco anos de idade, e atender às necessidades nutricionais dos adolescentes, mulheres grávidas e lactantes e pessoas idosas.

#### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número total de crianças menores de 5 anos desnutridas}}{\text{População de menores que 5 anos}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Detecção de hepatite A, B, C e D**

**Descrição:** Taxa de detecção de hepatite A, B, C e D na população total, por 10 mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Taxa de detecção de hepatite A
- 2) Taxa de detecção de hepatite B
- 3) Taxa de detecção de hepatite C
- 4) Taxa de detecção de hepatite D
- 5) População total do município



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.3:** até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas, e combater a hepatite, doenças transmitidas pela água, e outras doenças transmissíveis.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Taxa de detecção de hepatite por tipo}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

Referência

 [http://www.aids.gov.br/sites/default/files/anexos/publicacao/2012/51820/boletim\\_epidemiol\\_gico\\_hepatites\\_virais\\_2012\\_ve\\_12026.pdf](http://www.aids.gov.br/sites/default/files/anexos/publicacao/2012/51820/boletim_epidemiol_gico_hepatites_virais_2012_ve_12026.pdf)

### ✓ **Indicador: Equipamentos esportivos**

**Descrição:** Número de equipamentos públicos de esporte para cada 10 mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de equipamentos esportivos públicos
- 2) População total do município

Sem vínculo com metas dos ODS.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de equipamentos esportivos públicos}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

**Informações técnicas:** o cálculo desse indicador deve ser feito com os equipamentos públicos de esporte da cidade. O que é um equipamento esportivo? Consideramos equipamento esportivo um elemento específico para prática de esporte. Alguns exemplos: piscina, quadra, ginásio, pista de atletismo, entre outros.

### ✓ **Indicador: Estabelecimentos que realizam interrupção voluntária de gravidez segundo a lei**

**Descrição:** Número de estabelecimentos de saúde cadastrados no SUS que realizam procedimentos para a interrupção voluntária de gravidez para casos previstos em lei.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Número de estabelecimentos de saúde cadastrados no SUS que realizam procedimentos para a interrupção voluntária e gravidez para casos previstos em lei



#### **ODS 5: Igualdade de gênero**

**Meta 5.6:** assegurar o acesso universal à saúde sexual e reprodutiva e aos direitos reprodutivos, como acordado em conformidade com o Programa de Ação da CIPD e da Plataforma de Ação de Pequim e os documentos resultantes de suas conferências de revisão.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Número de estabelecimentos de saúde cadastrados no SUS que realizam procedimentos para a interrupção voluntária de gravidez para casos previstos em lei}$$

### ✓ **Indicador: Excesso de peso em adultos**

**Descrição:** Percentual de indivíduos com Índice de Massa Corporal (IMC) maior ou igual a 25 kg/m<sup>2</sup> sobre a população de 20 a 59 anos de idade.



#### **ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável**

**Meta 2.1:** até 2030, acabar com a fome e garantir o acesso de todas as pessoas, em particular os pobres e pessoas em situações vulneráveis, incluindo crianças, a alimentos seguros, nutritivos e suficientes durante todo o ano.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de pessoas identificadas com Índice de Massa Corporal (IMC) maior ou igual a 25 kg/m<sup>2</sup>
- 2) População na faixa etária de 20 a 59 anos de idade

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de pessoas identificadas com Índice de Massa Corporal (IMC) maior ou igual a 25 kg/m}^2}{\text{População na faixa etária de 20 a 59 anos de idade}} \times 100$$

**Informações técnicas:** o Índice de Massa Corporal (IMC) é definido como o peso em quilogramas dividido pelo quadrado da altura em metros. O IMC é uma medida altamente correlacionada com a gordura corporal, embora não represente sua medida direta. (DATASUS)

Referências:

[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=25](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=25)

<http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv45419.pdf>

### ✓ **Indicador: Gasto municipal em saúde em proporção ao gasto total em saúde**

**Descrição:** Gasto municipal em saúde como proporção do gasto total em saúde (municipal, estadual e federal).



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.8:** atingir a cobertura universal de saúde (UHC), incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas essenciais seguros, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Gasto municipal em saúde
- 2) Gasto total em saúde (municipal, estadual e federal)

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Gasto municipal em saúde}}{\text{Gasto total em saúde (municipal, estadual e federal)}}$$

### ✓ **Indicador: Gravidez na adolescência**

**Descrição:** Percentual de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos, sobre o total de nascidos vivos de mães residentes.



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.7:** até 2030, assegurar o acesso universal aos serviços de saúde sexual e reprodutiva, incluindo o planejamento familiar, informação e educação, bem como a integração da saúde reprodutiva em estratégias e programas nacionais.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos
- 2) Número total de nascidos vivos no município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de nascidos vivos cujas mães tinham 19 anos ou menos}}{\text{Número total de nascidos vivos no município}} \times 100$$

### ✓ **Indicador: Internação hospitalar por doenças crônicas**

**Descrição:** Taxa de internação hospitalar por doenças crônicas selecionadas (doenças cardiovasculares (i00 – i99), doenças respiratórias (J30 – J98), neoplasias (c00 – c97), diabetes mellitus (e10 – e14)), por 10 mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de internações hospitalares por doenças crônicas selecionadas (doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, neoplasias, diabetes mellitus)
- 2) População total do município



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.4:** até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis (DNTs) via prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de internações hospitalares por doenças crônicas selecionadas (doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, neoplasias, diabetes mellitus)}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Investimento em saúde preventiva**

**Descrição:** Percentual do orçamento do município destinado à saúde aplicado em programas de saúde preventiva.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Orçamento municipal destinado à saúde aplicado em programas de saúde preventiva
- 2) Gasto total em saúde (municipal, estadual e federal)



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.d:** reforçar a capacidade de todos os países, particularmente os em desenvolvimento, para o alerta precoce, redução de riscos e gerenciamento de riscos nacionais e globais de saúde.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Orçamento municipal destinado à saúde aplicado em programas de saúde preventiva}}{\text{Gasto total em saúde (municipal, estadual e federal)}} \quad (\times 100)$$

### ✓ **Indicador: Leitos hospitalares**

**Descrição:** Percentual de leitos hospitalares públicos e privados disponíveis por mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de leitos hospitalares públicos
- 2) Número total de leitos hospitalares privados
- 3) População total do município



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.8:** atingir a cobertura universal de saúde (UHC), incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas essenciais seguros, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de leitos hospitalares por tipo}}{\text{População total do município}} \quad (\times 1.000)$$

**Informações adicionais:** na composição deste indicador são considerados os leitos hospitalares públicos e privados.

### ✓ **Indicador: Mortalidade infantil (crianças menores de 1 ano)**

**Descrição:** Proporção de óbitos de crianças menores de um ano em cada mil crianças nascidas vivas de mães residentes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de óbitos de crianças com menos de um ano de idade
- 2) Número total de nascidos vivos no município



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.2:** até 2030, acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças menores de 5 anos, com todos os países objetivando reduzir a mortalidade neonatal para pelo menos 12 por 1.000 nascidos vivos e a mortalidade de crianças menores de 5 anos para pelo menos 25 por 1.000 nascidos vivos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de óbitos de crianças com menos de um ano de idade}}{\text{Número total de nascidos vivos no município}} \quad (\times 1.000)$$

### ✓ **Indicador: Mortalidade materna**

**Descrição:** Proporção de óbitos femininos por causas maternas, em relação aos nascidos vivos de mães residentes no município, por 10 mil nascidos vivos.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de óbitos por causas maternas
- 2) Número total de nascidos vivos no município



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.1:** até 2030, reduzir a taxa de mortalidade materna global para menos de 70 mortes por 100.000 nascidos vivos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de óbitos por causas maternas}}{\text{Número total de nascidos vivos no município}} \quad (\times 10.000)$$

### ✓ **Indicador: Mortalidade na infância (crianças menores de 5 anos de idade)**

**Descrição:** Taxa de mortalidade na infância (número de óbitos infantis – menores de 5 anos, por mil nascidos vivos).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de óbitos de crianças menores de 5 anos de idade
- 2) Número total de nascidos vivos no município



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.2:** até 2030, acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças menores de 5 anos, com todos os países objetivando reduzir a mortalidade neonatal para pelo menos 12 por 1.000 nascidos vivos e a mortalidade de crianças menores de 5 anos para pelo menos 25 por 1.000 nascidos vivos.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de óbitos de crianças menores de 5 anos de idade}}{\text{Número total de nascidos vivos no município}} \quad (\times 1.000)$$



### ✓ **Indicador: Mortalidade neonatal (crianças de 0 a 27 dias)**

**Descrição:** Taxa de mortalidade neonatal (número de óbitos infantis – de 0 a 27 dias – por mil nascidos vivos).

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de óbitos de crianças residentes de 0 a 27 dias de idade
- 2) Número total de nascidos vivos no município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de óbitos de crianças residentes de 0 a 27 dias de idade}}{\text{Número total de nascidos vivos no município}} \quad (\times 1.000)$$



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.2:** até 2030, acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças menores de 5 anos, com todos os países objetivando reduzir a mortalidade neonatal para pelo menos 12 por 1.000 nascidos vivos e a mortalidade de crianças menores de 5 anos para pelo menos 25 por 1.000 nascidos vivos.

### ✓ **Indicador: Mortalidade por Aids**

**Descrição:** Número de óbitos pela síndrome da imunodeficiência adquirida (Aids), por 10 mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de óbitos pela síndrome da imunodeficiência adquirida (Aids).
- 2) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de óbitos pela síndrome da imunodeficiência adquirida (Aids)}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.3:** até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas, e combater a hepatite, doenças transmitidas pela água, e outras doenças transmissíveis.

### ✓ **Indicador: Mortalidade por dengue**

**Descrição:** Número de pessoas mortas por dengue, chikungunya ou zika, por 10 mil habitantes no município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Pessoas mortas por dengue
- 2) Pessoas mortas por chikungunya
- 3) Pessoas mortas por zika
- 4) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de pessoas mortas por tipo de vírus transmitido pelo mosquito Aedes aegypti}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.3:** até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas, e combater a hepatite, doenças transmitidas pela água, e outras doenças transmissíveis.

## ✓ **Indicador: Mortalidade por doenças crônicas não transmissíveis**

**Descrição:** Taxa de mortalidade por doenças crônicas não transmissíveis (doenças cardiovasculares (i00 – i99), doenças respiratórias (J30 – J98), neoplasias (c00 – c97), diabetes mellitus (e10 – e14), por 10 mil habitantes.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Mortalidade por doenças crônicas não transmissíveis (doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, neoplasias, diabetes mellitus)
- 2) População total do município



### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.4:** até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis (DNTs) via prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Mortalidade por doenças crônicas não transmissíveis (doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, neoplasias, diabetes mellitus)}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

## ✓ **Indicador: Obesidade infantil**

**Descrição:** Percentual de crianças com peso elevado para a idade (relação peso x altura) sobre o total de crianças nesta faixa etária.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Acompanhamento nutricional de crianças entre 0 e 5 anos de idade
- 2) Acompanhamento nutricional de crianças entre 5 e 10 anos de idade
- 3) Número de crianças na faixa etária de 0 a 10 anos.



### **ODS 2: Fome zero e agricultura sustentável**

**Meta 2.2:** até 2030, acabar com todas as formas de desnutrição, incluindo atingir até 2025 as metas acordadas internacionalmente sobre desnutrição crônica e desnutrição em crianças menores de cinco anos de idade, e atender às necessidades nutricionais dos adolescentes, mulheres grávidas e lactantes e pessoas idosas.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Acompanhamento nutricional de crianças por faixa etária}}{\text{Número de crianças na faixa etária de 0 a 10 anos}} \quad (\times 100)$$

Referências:

[http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa\\_resultados.php?id\\_pesquisa=25](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=25)

<http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv45419.pdf>



## ✓ **Indicador: Orçamento municipal para a saúde sexual e reprodutiva**

**Descrição:** Volume de recursos do orçamento público destinados à saúde sexual e reprodutiva.

### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Recursos do orçamento público destinados à saúde sexual e reprodutiva



### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.7:** até 2030, assegurar o acesso universal aos serviços de saúde sexual e reprodutiva, incluindo o planejamento familiar, informação e educação, bem como a integração da saúde reprodutiva em estratégias e programas nacionais.

### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Recursos do orçamento público destinados à saúde sexual e reprodutiva}$$

Referência:

<http://www.unfpa.org.br/novo/index.php/saude-reprodutiva>

## ✓ **Indicador: Orçamento municipal para a saúde, per capita**

**Descrição:** Gasto total do orçamento municipal em saúde, per capita.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Gasto total em saúde
- 2) População total do município



### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.8:** atingir a cobertura universal de saúde (UHC), incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas seguras, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Gasto total em saúde}}{\text{População total do município}}$$

## ✓ **Indicador: Pessoas infectadas com dengue**

**Descrição:** Número de pessoas infectadas com dengue, chikungunya ou zika, por 10 mil habitantes.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de pessoas infectadas com dengue, chikungunya ou zika
- 2) População total do município



### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.3:** até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas, além de combater a hepatite, doenças transmitidas pela água, e outras doenças transmissíveis.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de pessoas infectadas com dengue, chikungunya ou zika}}{\text{População total do município}} \quad (\times 10.000)$$

## ✓ **Indicador: População atendida por equipes de saúde da família**

**Descrição:** Percentual de cobertura populacional por equipes de saúde da família.

### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) População atendida por equipes de saúde da família
- 2) População total do município



### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.8:** atingir a cobertura universal de saúde (UHC), incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas essenciais seguros, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos.

### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{População atendida por equipes de saúde da família}}{\text{População total do município}} \quad (\times 100)$$

Referências:

-  <http://dab.saude.gov.br/portaldab/>  
[http://dab.saude.gov.br/portaldab/ape\\_esf.php](http://dab.saude.gov.br/portaldab/ape_esf.php)

### ✓ **Indicador: Pré-natal insuficiente**

**Descrição:** Percentual de nascidos vivos cujas mães fizeram menos de 7 consultas pré-natal

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de nascidos vivos cujas mães fizeram menos de 7 consultas pré-natal
- 2) Número total de nascidos vivos no município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de nascidos vivos cujas mães fizeram menos de 7 consultas pré-natal}}{\text{Número total de nascidos vivos no município}} \times 100$$



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.2:** até 2030, acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças menores de 5 anos, com todos os países objetivando reduzir a mortalidade neonatal para pelo menos 12 por 1.000 nascidos vivos e a mortalidade de crianças menores de 5 anos para pelo menos 25 por 1.000 nascidos vivos.

### ✓ **Indicador: Prevalência de diabetes melito**

**Descrição:** Percentual de adultos (35 anos ou mais de idade) que apresentam diagnóstico médico prévio de diabetes sobre o total das pessoas da mesma faixa etária.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de adultos (35 anos ou mais de idade) com diabetes
- 2) Número de adultos (35 anos ou mais de idade)

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de adultos (35 anos ou mais de idade) com diabetes}}{\text{Número de adultos (35 anos ou mais de idade)}} \times 100$$



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.8:** atingir a cobertura universal de saúde (UHC), incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas essenciais seguros, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos.

Referência:

 <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/dh.exe?idb2009/g01.def>

### ✓ **Indicador: Unidades Básicas de Saúde**

**Descrição:** Número de unidades básicas públicas de atendimento em saúde, por 10 mil habitantes.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número total de unidades básicas de atendimento em saúde no município
- 2) População total do município

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número total de unidades básicas de atendimento em saúde no município}}{\text{População total do município}} \times 10.000$$



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.8:** atingir a cobertura universal de saúde (UHC), incluindo a proteção do risco financeiro, o acesso a serviços de saúde essenciais de qualidade e o acesso a medicamentos e vacinas essenciais seguros, eficazes, de qualidade e a preços acessíveis para todos.

### ✓ **Indicador: Unidades de saúde básica que oferecem serviços de planejamento familiar**

**Descrição:** Percentual de unidades de saúde básica que oferecem serviços de planejamento familiar.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de unidades de saúde básica que oferecem serviços de planejamento familiar
- 2) Total de unidades de saúde básica



#### **ODS 3: Saúde e Bem-Estar**

**Meta 3.7:** até 2030, assegurar o acesso universal aos serviços de saúde sexual e reprodutiva, incluindo o planejamento familiar, informação e educação, bem como a integração da saúde reprodutiva em estratégias e programas nacionais.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de unidades de saúde básica que oferecem serviços de planejamento familiar}}{\text{Total de unidades de saúde básica}} \times 100$$

## Do Local para o Global

### ✓ **Indicador: Centro municipal de monitoramento e alertas de desastres naturais**

**Descrição:** Existência no município de um centro municipal de monitoramento e alertas de desastres naturais.

#### **Variável que compõe o indicador:**

- 1) Existe no município um centro municipal de monitoramento e alertas de desastres naturais?



#### **ODS 13: Ação contra a mudança global do clima**

**Meta 13.1:** reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais em todos os países.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\text{Existe no município um centro municipal de monitoramento e alertas de desastres naturais?}$$

Referência:

 <https://s2id.mi.gov.br/>

### ✓ **Indicador: Domicílios com acesso à energia elétrica**

**Descrição:** Percentual de domicílios com acesso à energia elétrica sobre o total de domicílios do município.

#### **Variáveis que compõem o indicador:**

- 1) Número de domicílios com acesso à energia elétrica
- 2) Número total de domicílios no município



#### **ODS 7: Energia limpa e acessível**

**Meta 7.1:** até 2030, assegurar o acesso universal, confiável, moderno e a preços acessíveis aos serviços de energia.

#### **Fórmula de cálculo**

$$\frac{\text{Número de domicílios com acesso à energia elétrica}}{\text{Número total de domicílios no município}} \times 100$$

## ✓ Indicador: Domicílios em áreas de risco

**Descrição:** Percentual de domicílios em áreas de risco sobre o total dos domicílios.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Número de domicílios em área de risco
- 2) Número total de domicílios no município

### Fórmula de cálculo

$$\frac{\text{Número de domicílios em área de risco}}{\text{Número total de domicílios no município}} \times 100$$

Referência:

 <https://s2id.mi.gov.br/>

## ✓ Indicador: Gerenciamento de riscos

**Descrição:** Existência no município de ações e/ou instrumentos de gerenciamento de riscos.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) O município tem ações e/ou instrumentos de gerenciamento de riscos? Quais?

### Fórmula de cálculo

O município tem ações e/ou instrumentos de gerenciamento de riscos? Quais?

Referência:

 <https://s2id.mi.gov.br/>

## ✓ Indicador: Impactos humanos e materiais dos eventos climáticos extremos

**Descrição:** Descrever quais foram os impactos financeiro e materiais ocorridos no município, quantos feridos e quantos mortos foram registrados.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Tipo de evento climático extremo ocorrido no município
- 2) Tipo de impacto ocorrido no município devido a eventos climáticos extremos
- 3) Quais foram os impactos financeiros (R\$) devido a eventos climáticos extremos?
- 4) Quais foram os impactos materiais devido a eventos climáticos extremos?
- 5) Quantidade de pessoas feridas em eventos climáticos extremos
- 6) Quantidade de pessoas mortas em eventos climáticos extremos

### Fórmula de cálculo

\*Preenchimento de todas as variáveis

Referência:

 <https://s2id.mi.gov.br/>



### ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis

**Meta 11.5:** até 2030, reduzir significativamente o número de mortes e o número de pessoas afetadas por catástrofes. Diminuir substancialmente as perdas econômicas diretas causadas por elas em relação ao PIB global, incluindo os desastres relacionados à água, com o foco em proteger os pobres e as pessoas em situação de vulnerabilidade.



### ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis

**Meta 11.5:** até 2030, reduzir significativamente o número de mortes e o número de pessoas afetadas por catástrofes. Diminuir substancialmente as perdas econômicas diretas causadas por elas em relação ao PIB global, incluindo os desastres relacionados à água, com o foco em proteger os pobres e as pessoas em situação de vulnerabilidade.



### ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis

**Meta 11.5:** até 2030, reduzir significativamente o número de mortes e o número de pessoas afetadas por catástrofes. Diminuir substancialmente as perdas econômicas diretas causadas por elas em relação ao PIB global, incluindo os desastres relacionados à água, com o foco em proteger os pobres e as pessoas em situação de vulnerabilidade.

## ✓ **Indicador: Mortes por desastres socioambientais**

**Descrição:** Número de mortes causadas por desastres socioambientais, por ano, no município.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Número de mortes causadas por desastres socioambientais



### **ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis**

**Meta 11.5:** até 2030, reduzir significativamente o número de mortes e o número de pessoas afetadas por catástrofes. Diminuir substancialmente as perdas econômicas diretas causadas por elas em relação ao PIB global, incluindo os desastres relacionados à água, com o foco em proteger os pobres e as pessoas em situação de vulnerabilidade.

### **Fórmula de cálculo**

Número de mortes causadas por desastres socioambientais

Referência:

 <https://s2id.mi.gov.br/>

## ✓ **Indicador: Participação de fontes renováveis na matriz energética do município**

**Descrição:** Existência de fontes renováveis (eólica, solar e hidrelétrica) na matriz energética do município.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) Existe na matriz energética do município a participação de fontes renováveis? Quais?



### **ODS 7: Energia limpa e acessível**

**Meta 7.2:** aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global, até 2030.

### **Fórmula de cálculo**

Existe na matriz energética do município a participação de fontes renováveis? Quais?

**Informações técnicas:** a Agência Europeia para o Ambiente define energia renovável como: “Fontes que não dependem de combustíveis encontráveis apenas em quantidades finitas. A fonte renovável usada mais amplamente é a energia hidrelétrica; outras são de biomassa, solar, das marés, das ondas e eólica”. A diretoria da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) aprovou, no dia 17 de Abril de 2012, regras destinadas a promover a geração distribuída de pequeno porte. A norma cria o Sistema de Compensação de Energia, que permite ao consumidor instalar pequenos geradores em sua unidade consumidora e trocar energia com a distribuidora local. A regra é válida para geradores que utilizem fontes incentivadas de energia (hídrica, solar, biomassa, eólica e cogitação qualificada). (ANEEL)

Referência:

 [http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/noticias/Output\\_Noticias.cfm?Identidade=5457&id\\_area=90](http://www.aneel.gov.br/aplicacoes/noticias/Output_Noticias.cfm?Identidade=5457&id_area=90)

## ✓ **Indicador: Plano Municipal de Mudanças Climáticas aprovado**

**Descrição:** Existência de Plano Municipal de Mudanças Climáticas aprovado.

### **Variável que compõe o indicador:**

1) O Plano Municipal de Mudanças Climáticas foi aprovado no município?



### **ODS 13: Ação contra a mudança global do clima**

**Meta 13.1:** reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados ao clima e às catástrofes naturais em todos os países.

### **Fórmula de cálculo**

O Plano Municipal de Mudanças Climáticas foi aprovado no município?

## ✓ Indicador: Políticas de estímulo ao consumo e geração de energias renováveis

**Descrição:** Existência de políticas de estímulo ao consumo e geração de energias renováveis no município.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) Existe no município políticas de estímulo ao consumo e geração de energias renováveis? Quais?



### ODS 7: Energia limpa e acessível

**Meta 7.2:** aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global, até 2030.

### Fórmula de cálculo

Existe no município políticas de estímulo ao consumo e geração de energias renováveis?  
Quais?

## ✓ Indicador: Temperatura média mensal

**Descrição:** Temperatura média mensal no ano.

### Variável que compõe o indicador:

- 1) Temperatura média mensal



### ODS 13: Ação contra a mudança global do clima

**Meta 13.2:** integrar medidas da mudança do clima nas políticas, estratégias e planejamentos nacionais.

### Fórmula de cálculo

Temperatura média mensal

## ✓ Indicador: Total de emissões de CO2 equivalente per capita

**Descrição:** Transformação de todos os gases emitidos em CO2.

### Variáveis que compõem o indicador:

- 1) Total de emissões transformadas em CO2 equivalente
- 2) População total do município



### ODS 13: Ação contra a mudança global do clima

**Meta 13.b:** promover mecanismos para a criação de capacidades para o planejamento relacionado à mudança do clima e à gestão eficaz, nos países menos desenvolvidos, inclusive com foco em mulheres, jovens, comunidades locais e marginalizadas.

### Fórmula de cálculo

Total de emissões transformadas em CO2 equivalente  
÷  
População total do município

**Informações técnicas:** transformação de todos os gases emitidos em CO2 (Unidade de medida do impacto das emissões sobre o clima do planeta). Todos os gases são transformados em CO2 equivalente, de acordo com um fator de conversão. (WWF)



# Planos de Metas

O Plano de Metas é um instrumento de planejamento e gestão que auxilia a administração pública a definir as prioridades de governo, bem como as metas, prazos e compromissos do poder executivo municipal



## O que é?

O Plano de Metas é um instrumento de planejamento e gestão que auxilia as prefeituras a definir as prioridades e ações estratégicas do governo ao longo dos quatro anos de mandato. O programa consolida as propostas de campanha e apresenta os principais compromissos da administração municipal com a melhoria dos equipamentos e serviços públicos oferecidos à população. O Plano de Metas também promove a participação, a transparência e a ampla corresponsabilização social em relação à execução de políticas públicas, considerando como critérios básicos a promoção do desenvolvimento sustentável, a inclusão social e o respeito aos direitos humanos, entre outros aspectos.

A elaboração do Plano de Metas pelo poder executivo municipal significa, antes de tudo, investir no aperfeiçoamento da administração pública, na sua modernização democrática e na busca pela eficiência e qualidade dos serviços prestados à população. Com isso, as prefeituras terão condições de superar boa parte dos obstáculos básicos – para não dizer óbvios – que impedem o salto de qualidade definitivo para tornar a gestão pública brasileira contemporânea da própria importância econômica e internacional que o país conquistou.

Por meio do Plano de Metas, o aprimoramento dos instrumentos e ferramentas de gestão também traz benefícios e economias importantes para a máquina pública, além de possibilitar o bom planejamento e execução orçamentária, proporcionando maior capacidade de previsibilidade, supressão de desperdícios e ganhos de produtividade. Isso permitirá ampliar a capacidade de realização da gestão e, em última instância, resultar em reconhecimento público.

## Como funciona?

O Plano de Metas funciona como um grande pacto de transparência entre a Prefeitura e a população, uma vez que pressupõe a definição de metas e objetivos concretos a serem cumpridos pelo governo local. Os compromissos previstos no plano precisam contemplar todas as unidades administrativas da cidade (como os distritos e subprefeituras), além de abarcar todas as áreas de atuação da administração municipal (saúde, educação, assistência social, obras, etc). Para serem consideradas metas, as propostas precisam ser identificáveis no território e mensuráveis no cumprimento. Por exemplo, a promessa de um(a) prefeito(a) eleito(a) de “melhorar a educação” não é uma meta, pois não se sabe, a partir dessa afirmação, quantas escolas serão construídas, quantas vagas serão abertas, quantos alunos serão atendidos, nem onde ficarão essas escolas.

Dessa forma, esse mesmo exemplo, transformado em meta, seria: “construir 37 escolas, abrir 14 mil vagas no ensino fundamental I, 10 mil no ensino fundamental II e 8 mil no ensino médio; beneficiar 80 mil alunos com educação integral”. Além dos dados quantitativos, é preciso inserir mais três informações: localização dessas escolas, orçamento previsto e cronograma de execução – que mostrará como essas 37 escolas serão construídas ao longo do mandato, ou seja, quantas ficarão prontas no primeiro ano da gestão, no segundo ano e assim por diante.

Por fim, deve-se integrar a essa meta a informação referente ao orçamento. Por exemplo, quanto custará para os cofres públicos a construção das 37 escolas. E, ainda, quanto custará a construção de cada uma delas, com valores individualizados, indicando o orçamento previsto para cada ano de sua construção.

Após a definição das metas e compromissos, o documento deve ser apresentado em audiências públicas para ser apreciado pela população. Nesses encontros, a prefeitura abre espaço para as sugestões e críticas da sociedade civil, a fim de ampliar o debate, democratizar o processo e conferir legitimidade ao plano do poder executivo municipal.

Depois desses encontros, os gestores públicos sistematizam todas as contribuições e avaliam, seguindo parâmetros técnicos (como questões orçamentárias ou de zoneamento da cidade), a capacidade de absorver as demandas da população. Posteriormente, edita a versão final do Plano de Metas e a publica no Diário Oficial com todas as informações: áreas de atuação, metas, projetos, cronograma, regionalização, orçamento e sistema de monitoramento.

## Quais são os ganhos para a cidade?

Em termos de gestão, o Plano de Metas pode dar uma contribuição significativa para a elaboração do planejamento integrado do município, instrumento que reúne as prioridades das diferentes áreas da esfera pública e traz um olhar mais abrangente para a cidade, ao propor o cruzamento de informações e a análise conjunta dos vários planos setoriais (como o Plano Diretor, Plano de Mobilidade Urbana, Plano de Habitação, entre outros).

Outro aspecto importante é a possibilidade de transformar o Plano de Metas em um projeto de emenda à Lei Orgânica do Município, de modo que a sua elaboração e cumprimento se tornem uma obrigação do gestor público prevista na legislação local. Essa já é uma realidade em dezenas de cidades brasileiras, incluindo grandes capitais como São Paulo, Rio de Janeiro e Porto Alegre (leia box na página 95). Trata-se, portanto, de um importante legado que a administração pública pode deixar para os futuros gestores municipais e para a cidade.

Do ponto de vista político, o Plano de Metas é uma importante ferramenta de participação e controle social, pautada pela transparência e prestação de contas permanente. Ao estimular a participação ativa da população nos debates sobre a elaboração do documento e a definição dos indicadores, favorece o acompanhamento mais próximo das ações do poder público, o monitoramento das promessas de campanha e a fiscalização dos gastos do executivo municipal.

## O Plano de Metas e o Programa Cidades Sustentáveis

O Programa Cidades Sustentáveis (PCS) oferece à administração pública uma agenda completa em sustentabilidade urbana, incluindo um conjunto de 260 indicadores divididos em 12 eixos temáticos e alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Os(as) prefeitos(as) que assinam a Carta Compromisso do PCS se comprometem a produzir um diagnóstico da cidade a partir de um número mínimo de indicadores, definidos de acordo com a faixa populacional do município. Esse diagnóstico deve contemplar os 12 eixos temáticos e é essencial para a consolidação do Plano de Metas. Considerando a adesão em 2017, os gestores que assinarem a Carta Compromisso têm 120 dias após a posse, ou após a data de assinatura do documento, para apresentarem o diagnóstico e o Plano de Metas.

## A seleção dos indicadores

A seleção de indicadores é uma responsabilidade da gestão municipal e o ponto de partida para a elaboração do diagnóstico da cidade. A escolha é feita com base no conjunto dos 260 indicadores da Plataforma Cidades Sustentáveis.

Depois do diagnóstico e da seleção de indicadores, o passo seguinte é a elaboração do próprio Plano de Metas. O documento deve observar, no mínimo, as diretrizes da campanha eleitoral, o planejamento orçamentário, o Plano Plurianual (PPA), o Plano Diretor e as leis de zoneamento urbano. Com base nos indicadores selecionados e nesses documentos, as prioridades são definidas e traduzidas em metas, objetivos e cronograma.

## Participação cidadã

Após a elaboração da primeira versão do Plano de Metas, o documento precisa ser apresentado e debatido com a sociedade em audiências públicas. É importante que esses eventos sejam divulgados de forma ampla e com boa antecedência, para qualificar a discussão e tornar a participação da população mais efetiva. Os conselhos setoriais também devem ser mobilizados nesta etapa, pois são grandes indutores de informação e mobilização.

O mais indicado é que as audiências sejam divididas em dois grupos: territoriais (que têm como foco as metas de uma determinada região) e temáticas (que têm algum setor como eixo transversal de discussão). Depois dessa etapa, a equipe da prefeitura deve fazer o levantamento e a sistematização das sugestões dos participantes, para então definir as propostas da sociedade que serão incorporadas ao documento.

A participação dos cidadãos também pode ser incentivada em sites e portais específicos da prefeitura, por meio de enquetes e consultas virtuais à população. Seja no meio digital ou nas audiências públicas, é essencial ter clareza de que o processo participativo é fundamental para pactuar as metas com a população – e validá-las –, e também para adequar as prioridades de gestão aos anseios e demandas das pessoas. Ao fim do processo, a prefeitura elabora o documento final e envolve todos os secretários e áreas da administração pública no cumprimento das metas e compromissos.

O Plano de Metas é um grande pacto de transparência entre o poder público e a população. Ele pressupõe a participação ativa da sociedade e o diálogo aberto entre diferentes atores por meio de audiências públicas e prestação de contas periódica

O Plano de Metas é elaborado com base no diagnóstico do município e nos indicadores do Programa Cidades Sustentáveis. Ele também deve considerar as diretrizes da campanha eleitoral, o planejamento orçamentário e os diversos planos setoriais da cidade



O Plano de Metas deve considerar critérios, como promoção do desenvolvimento sustentável, inclusão social e respeito aos direitos humanos, entre outros.

## Sistema de monitoramento

O Programa Cidades Sustentáveis tem uma plataforma online em que o gestor público insere todos os dados e informações referentes aos indicadores escolhidos pelo município. Abertas ao público geral, essas informações compõem um sistema que auxilia a gestão dos temas estratégicos e permite o acompanhamento das ações e metas por parte da sociedade civil. Ou seja, além de uma ferramenta gerencial para a prefeitura, trata-se de um importante instrumento de monitoramento e prestação de contas para a população.

Os municípios que desejarem podem ainda desenvolver sua própria plataforma online para organizar os indicadores da forma que julgar mais conveniente. Em São Paulo, por exemplo, a prefeitura lançou um site em que divulga os diversos compromissos assumidos no Plano de Metas, bem como o desempenho e resultados atingidos.

## Prestação de contas

Para garantir a transparência do processo, é fundamental que a prefeitura apresente prestações de contas periódicas e elabore um balanço dos compromissos todo semestre, pelo menos, indicando o que foi feito e o que não foi feito em cada indicador – incluindo as justificativas para o não cumprimento do que foi definido no Plano de Metas.

Além dos balanços semestrais, a prefeitura também deve realizar audiências públicas para prestar contas ao final de cada ano de mandato. Nesses encontros, debate-se com a sociedade quais foram as metas e objetivos alcançados naquele ano e quais são as perspectivas para o próximo período, apontando eventuais mudanças nas metas ou projetos. Cabe ressaltar que a prefeitura pode atualizar as metas ao longo dos quatro anos de gestão, em função de eventualidades orçamentárias, de planejamento ou de gestão. Além disso, o não cumprimento das metas pactuadas não é passível de qualquer tipo de punição, multa ou sanção penal ou administrativa.

### A experiência de São Paulo

Por uma iniciativa da Rede Nossa São Paulo (RNSP), a capital paulista foi a primeira cidade do Brasil a aprovar uma emenda para obrigar os prefeitos a apresentarem um programa de metas quantitativas e qualitativas para cada área da administração municipal. Apresentada ao Legislativo Paulistano em agosto de 2007 e aprovada em fevereiro de 2008, a lei determina que todo prefeito, eleito ou reeleito, apresentará o Plano de Metas de sua gestão em até noventa dias após a posse. O Plano deve conter as prioridades, as ações estratégicas, os indicadores e as metas para cada um dos setores da administração pública municipal, subprefeituras e distritos da cidade.

A lei prevê também a realização de audiências públicas (temáticas e regionais, por subprefeituras) nos 30 dias seguintes à apresentação do Plano de Metas. O prefeito deve prestar contas à população a cada seis meses e publicar um relatório anual sobre o andamento das metas.

### Estados e União



A **Lei das Metas** já foi aprovada em 48 cidades brasileiras, entre elas Rio de Janeiro e Porto Alegre. Propostas de emenda à Constituição Estadual que instituem Plano de Metas para governadores também tramitam nas assembleias legislativas de Pernambuco, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

O **Projeto de Emenda à Constituição (PEC)** que estabelece a obrigatoriedade de elaboração do Plano de Metas pelo Poder Executivo municipal, estadual, Distrital e federal, com base nas propostas das campanhas eleitorais, aguarda para ser votada pelo plenário da Câmara dos Deputados, em Brasília. A proposta já passou pela Comissão de Constituição e Justiça (CCJ), por duas audiências públicas e foi aprovada, por unanimidade, na Comissão Especial criada especificamente para debater o tema.

O texto aprovado na Comissão Especial aguarda para ser votado em plenário e é o substitutivo anexo elaborado pelo relator, deputado João Paulo Lima (PT/PE), que sistematiza o essencial das duas PECs – a número 52/2011, do deputado Paulo Teixeira (SP), e a número 10/2011, do deputado Luiz Fernando Machado (PSDB/SP).



# PROGRAMA CIDADES SUSTENTÁVEIS

www.cidadessustentaveis.org.br  
contato@cidadessustentaveis.org.br

## Realização



Rede Social Brasileira  
por Cidades Justas e  
Sustentáveis



## Apoio



## Parceiros nacionais



## Parceiros internacionais



## Patrocinadores

