

## RELATÓRIO PAVS-ODS: Projetos e ações socioambientais de enfrentamento a doenças e agravos de veiculação hídrica

Jefferson dos Santos Rodrigues<sup>1</sup>

---

O *Relatório PAVS - ODS*<sup>2 3</sup> é uma versão imprimível das sugestões de correlações entre **Projetos e ações socioambientais de enfrentamento a doenças e agravos de veiculação hídrica** realizados através do Programa Ambientes Verdes e Saudáveis (PAVS) e as metas e indicadores dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Este trabalho compõe uma matriz mais ampliada que envolve outras estratégias de intervenções ligadas à saúde ambiental na Atenção Primária do Município de São Paulo e os ODS. O resultado total e interativo dessa matriz pode ser acessado on-line clicando em <https://jrodrigues.shinyapps.io/saudeods/>, ou digitando este endereço em seu navegador preferido. O link dá acesso ao *Painel Interativo Saúde Ambiental - ODS Santa Marcelina*, onde foram compiladas as estratégias de atuação de saúde ambiental do Município de São Paulo no escopo das seguintes diretrizes:

- Programa Ambientes Verdes e Saudáveis (PAVS) (1)
- As ações do Plano Municipal de Saúde 2022 - 2025 que envolvem o PAVS (2)
- As ações de educação permanente planejadas pela Coordenadoria Regional de Saúde Leste (CRS Leste), Supervisões Técnicas de Saúde (STS), Unidades de Vigilância em Saúde (UVIS), Organizações Sociais de Saúde parceiras (OSS) atuantes nesta CRS e registras no Plano Municipal de Educação Permanente para 2022 - 2025

---

<sup>1</sup>Produto técnico elaborado no Programa de Saúde Coletiva da UNICAMP, em parceria com o Santa Marcelina Saúde para contribuir com o aprimoramento das estratégias de saúde ambiental da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo

<sup>2</sup>**ATENÇÃO:** Evite impressões desnecessárias. Se for mesmo preciso imprimir esse documento, prefira a opção em formato livreto, frente e verso ou rascunho. Menos é mais.

<sup>3</sup>Este relatório foi compilado em 07/11/22. Versão 01/2022. Recomendamos a visualização constante pois ele está em melhoria contínua, podendo haver correções e melhorias nas próximas versões. Se ao avaliar as ferramentas apresentadas surgirem possibilidade de melhoria, por gentileza entre em contato através do e-mail: [jrodrigues.sus@hotmail.com](mailto:jrodrigues.sus@hotmail.com)

O objetivo dessas ferramentas é auxiliar os Gestores técnicos do PAVS, Agentes de Promoção Ambiental e outros profissionais das Unidades Básicas de Saúde que incorporam o PAVS como uma de suas estratégias de prevenção de doenças e promoção da Saúde a visualizarem de maneira mais prática as possíveis associações entre as atividades realizadas no âmbito desse Programa e as metas e indicadores dos ODS nos âmbitos da Agenda 2030 municipal e global (3). O relatório colabora ainda como leitura auxiliar ao Relatório Diagnóstico PAVS (4). A equipe com seu Relatório diagnóstico PAVS estabelecendo associações entre os possíveis Projetos e ações PAVS, à luz dos eixos estruturantes do Programa, com potencial de enfrentamento às doenças ou agravos relacionados aos riscos ambientais apresentados no Relatório *Preventing disease through healthy environments : a global assessment of the burden of disease from environmental risks* (5), sistematizado pela Organização Mundial da Saúde.

O presente relatório não tem a intenção de ser um manual e sim um roteiro para avaliar criticamente as associações sugeridas e avançar em ações efetivas para colaborar com a melhoria da qualidade de vida da população atendida pelas equipes de saúde. Ao final do relatório, além das referências utilizadas para a sua elaboração, conta com um anexo com sugestões de leituras que podem colaborar com a ampliação do conhecimento sobre o tema saúde ambiental.

## **ODS possivelmente associadas em Projetos e ações socioambientais de enfrentamento a doenças e agravos de veiculação hídrica:**

---

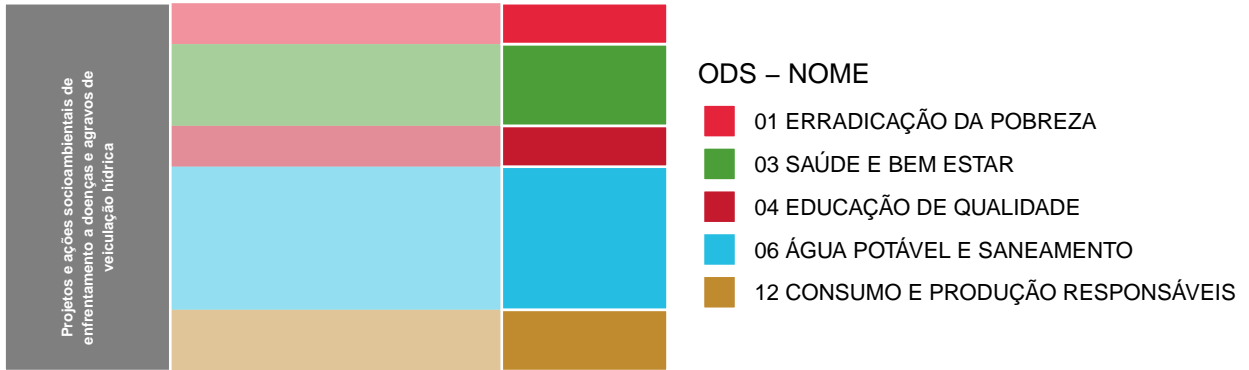
ODS



OS diagramas aluviais são soluções gráficas que nos possibilita verificar as No gráfico aluvial partir do gráfico aluvial com quais ODS Projetos e ações socioambientais de enfrentamento a doenças e agravos de veiculação hídrica estabelecem mais relações. Essas relações poderão ser visualizadas através das metas e indicadores expressos na tabela que segue logo abaixo ao gráfico.

Outra,,,,,

Projetos e ações socioambientais de enfrentamento  
a doenças e agravos de veiculação hídrica  
ODS relacionadas



Fonte: Agenda 2030 municipal

**Indicadores:**

```
## Warning in pandoc.table.return(...): Using relative split.cells require a value for every column and rownames.  
## Reverting to default
```

d - 5

Table 2: Table continues below



ODS



ODS



ODS



Table 3: Table continues below

Meta ODS Municipal - DESCRICAO	
1.1 Até 2030, erradicar a pobreza extrema para todas as pessoas em todos os distritos do Município.	
1.5 Até 2030, reduzir a exposição das pessoas em situação de vulnerabilidade a eventos extremos relacionados com o clima e outros choques e desastres econômicos, sociais e ambientais	
3.2 Até 2030, reduzir no município de São Paulo o coeficiente de mortalidade infantil para abaixo de 10 por mil nascidos vivos	
3.9 Até 2030, ampliar o atendimento dos programas VigiAr, VigiSolo, VigiQuim e VigiDesastres no município de São Paulo, bem como incentivar e promover iniciativas articuladas com outros parceiros e atores, visando prevenir e reduzir a exposição da população aos riscos de saúde associados à poluição do ar, do solo, das águas e por produtos químicos	
3.9 Até 2030, ampliar o atendimento dos programas VigiAr, VigiSolo, VigiQuim e VigiDesastres no município de São Paulo, bem como incentivar e promover iniciativas articuladas com outros parceiros e atores, visando prevenir e reduzir a exposição da população aos riscos de saúde associados à poluição do ar, do solo, das águas e por produtos químicos	
3.d Reforçar a capacidade de todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, para o alerta precoce, redução de riscos e gerenciamento de riscos nacionais e globais de saúde	
4.7 Até 2030, ampliar o acesso a conhecimentos e habilidades necessárias para a promoção do desenvolvimento sustentável, da cidadania global e da cultura de paz em todas e cada uma das regiões do município, com educação ambiental formal e não formal, de forma democrática e participativa, principalmente junto aos estudantes, educadores e familiares da Rede Municipal de Ensino, mas sem excluir as demais redes (inclusive a particular)	



Meta ODS Municipal - DESCRICAO	
4.7 Até 2030,	ampliar o acesso a conhecimentos e habilidades necessárias para a promoção do desenvolvimento sustentável, da cidadania global e da cultura de paz em todas e cada uma das regiões do município, com educação ambiental formal e não formal, de forma democrática e participativa, principalmente junto aos estudantes, educadores e familiares da Rede Municipal de Ensino, mas sem excluir as demais redes (inclusive a particular)
6.1 Até 2030,	alcançar o acesso universal e equitativo à água para consumo humano, segura e acessível para todas e todos
6.1 Até 2030,	alcançar o acesso universal e equitativo à água para consumo humano, segura e acessível para todas e todos
6.2 Até 2030,	alcançar o acesso a esgotamento sanitário 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
6.1 Até 2030,	alcançar o acesso universal e equitativo à água para consumo humano, segura e acessível para todas e todos
6.6 Até 2030,	instituir e implementar o Programa Municipal de Conservação e Recuperação de Nascentes e Cursos D'Água no município de São Paulo
6.6 Até 2030,	instituir e implementar o Programa Municipal de Conservação e Recuperação de Nascentes e Cursos D'Água no município de São Paulo
6.6 Até 2030,	instituir e implementar o Programa Municipal de Conservação e Recuperação de Nascentes e Cursos D'Água no município de São Paulo
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
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

Meta ODS Municipal - DESCRICAO
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

Table 4: Table continues below

INDICADOR
1.1.3 Atendimento da população em situação de rua (%)
1.5.1 Pessoas afetadas por eventos climáticos extremos como alagamentos, ciclones, deslizamentos, enxurradas, inundações, secas, incêndios etc. atendidos pela política de assistência social (número absoluto)
3.2.1 Taxa de mortalidade infantil (mortes por 1.000 nascidos vivos)
3.9.6 VigiQuim – Inspeções em áreas contaminadas para risco de exposição humana a substâncias prioritárias (número absoluto)
3.9.7 VigiDesastres – Averiguações de impactos à saúde humana decorrentes de desastres naturais/tecnológicos (número absoluto)
3.d.1 Proporção de casos de doenças de notificação compulsória imediata (DNCI) encerrados em até 60 dias após a notificação (%)
4.7.x Índice de participação em atividades de Educação Ambiental oferecidas pela UMAPAZ (%) UNIDADES DE SAÚDE
4.7.x Taxa de escolas da Rede Pública Municipal que explicitaram e implementaram a educação ambiental de forma transversal em seus projetos pedagógico (%) Taxa de unidades de saúde que implementaram projetos PAVS
6.1.2 Índice de Conformidade da Água Distribuída - ICAD (%)
6.1.5 Interrupções de Fornecimento - IIF (%)
6.2.1 Atendimento dos domicílios com esgotamento sanitário - IAE (%)

INDICADOR
6.6.1 Número de Nascentes existentes no município de São Paulo (número absoluto)
6.6.1 Número de Nascentes existentes no município de São Paulo (número absoluto)
6.6.5 Área de Preservação Permanente de cursos d'água aptas à restauração da cobertura vegetal (m²)
6.6.6 Área de Preservação Permanente de cursos d'água com cobertura vegetal restaurada (m²)
12.8.1 Número de Campanhas de comunicação para conscientização sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e Agenda 2030 conduzidas pela Prefeitura de São Paulo (número absoluto)*
12.8.5 Número de agentes públicos municipais concluintes de cursos de sustentabilidade e desenvolvimento sustentável oferecidos pela Escola Municipal de Administração Pública de São Paulo (EMASP) (número absoluto)
12.8.6 Total da carga horária em cursos de sustentabilidade e desenvolvimento sustentável oferecidos pela Escola Municipal de Administração Pública de São Paulo (EMASP) (número absoluto)

---

REFERENCIA

---

AGENDA MUNICIPAL 2030

AGENDA MUNICIPAL 2030

AGENDA MUNICIPAL 2030

AGENDA MUNICIPAL 2030

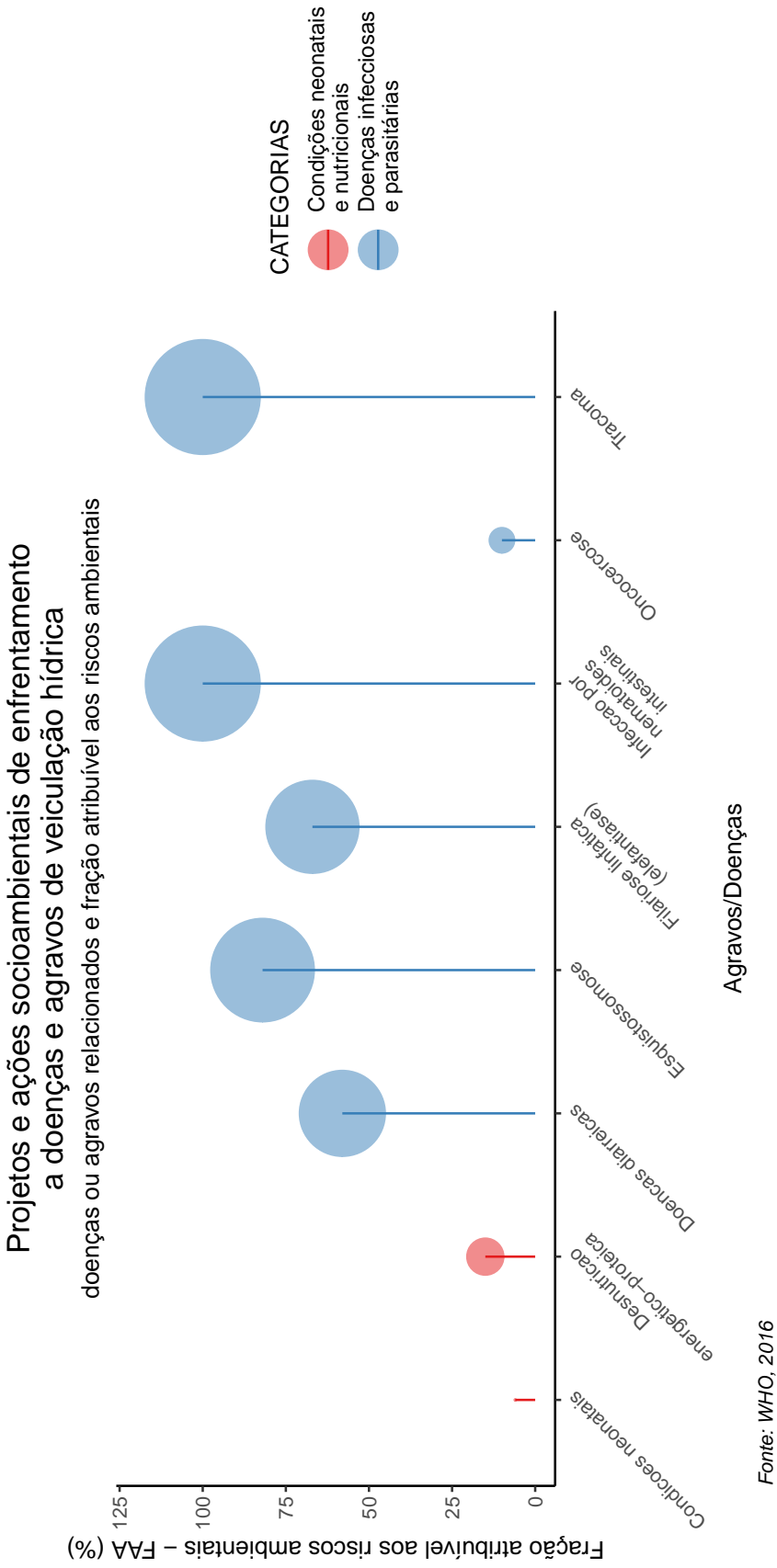
AGENDA MUNICIPAL 2030

AGENDA MUNICIPAL 2030

AGENDA MUNICIPAL 2030

REFERENCIA
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030
AGENDA MUNICIPAL 2030

Temas abordados nas atividades educativas PAVS:



Projetos em andamento na Unidade:

```
## Warning in pandoc.table.return(...): Using relative split.cells require a value for every column and rownames.
## Reverting to default
```

Table 6: FONTE: WHO, 2016 (continued below)

Agravos/Doenças	Categorias
Infecção por nematoides intestinais	Doenças infecciosas e parasitárias
Tracoma	Doenças infecciosas e parasitárias
Esquistossomose	Doenças infecciosas e parasitárias
Filariose linfática (elefantíase)	Doenças infecciosas e parasitárias
Doenças diarreicas	Doenças infecciosas e parasitárias
Desnutrição energético-proteica	Condições neonatais e nutricionais
Oncocercose	Doenças infecciosas e parasitárias
Condições neonatais	Condições neonatais e nutricionais

Table 7: Table continues below

Fração atribuível aos riscos ambientais - FAA
100%
100%
82%
67%
58%