

Monitoramento Local dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS): a experiência de Belo Horizonte

Rodrigo Nunes Ferreira

Gerente de Indicadores (GEIND)

Diretoria Central de Planejamento – DIPL
SUPLOR/SMPOG/PBH

COMUSA, 27 de julho de 2023



A nova agenda ODS

- ✓ Nova Agenda Global de Desenvolvimento adotada pelos países membros da ONU em 2015.
- ✓ É um conjunto integrado e indivisível de prioridades globais para o desenvolvimento sustentável em suas 3 dimensões (social, econômica e ambiental);
- ✓ Propõe a atuação efetiva dos governantes e gestores locais como protagonistas da conscientização e mobilização para seu alcance;
- ✓ Pressupõe planejamento de longo prazo
- ✓ Não deixar ninguém para trás



17 objetivos



169 metas



231 indicadores



Detalhamento das metas e Indicadores

<https://indicadoresods.ibge.gov.br/>



Objetivo 6 - Água Potável e Saneamento

Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos

6.1 - Até 2030, alcançar o acesso universal e equitativo a água potável e segura para todos

6.1.1 - Proporção da população que utiliza serviços de água potável gerenciados de forma segura

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

6.2.1 - Proporção da população que utiliza (a) serviços de saneamento gerenciados de forma segura e (b) instalações para lavagem das mãos com água e sabão

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

6.3.1 - Proporção do fluxo de águas residuais doméstica e industrial tratadas de forma segura

6.3.2 - Proporção de corpos hídricos com boa qualidade ambiental



Objetivo 6 - Água Potável e Saneamento

Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos

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, e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água

6.4.1 - Alteração da eficiência no uso da água ao longo do tempo

6.4.2 - Nível de stress hídrico: proporção das retiradas de água doce em relação ao total dos recursos de água doce disponíveis

6.5 - Até 2030, implementar a gestão integrada dos recursos hídricos em todos os níveis, inclusive via cooperação transfronteiriça, conforme apropriado

6.5.1 - Grau de implementação da gestão integrada de recursos hídricos (0-100)

6.5.2 - Proporção das áreas de bacias hidrográficas transfronteiriças abrangidas por um acordo operacional para cooperação hídrica



Objetivo 6 - Água Potável e Saneamento

Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para todos

6.6 - Até 2020, proteger e restaurar ecossistemas relacionados com a água, incluindo montanhas, florestas, zonas úmidas, rios, aquíferos e lagos

6.6.1 - Alteração na extensão dos ecossistemas relacionados a água ao longo do tempo

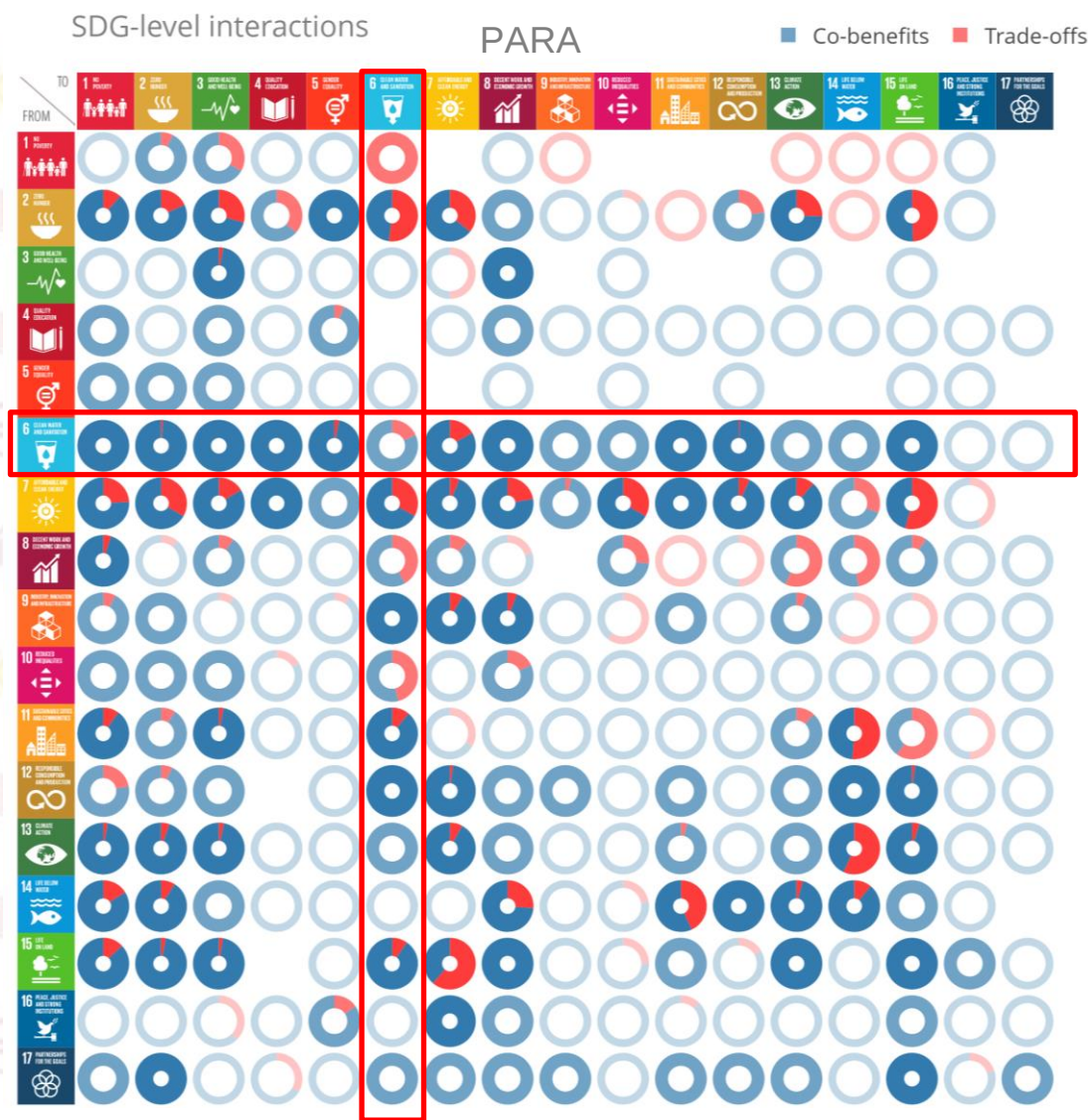
6.a - Até 2030, ampliar a cooperação internacional e o apoio à capacitação para os países em desenvolvimento em atividades e programas relacionados à água e saneamento, incluindo a coleta de água, a dessalinização, a eficiência no uso da água, o tratamento de efluentes, a reciclagem e as tecnologias de reuso

6.a.1 - Montante de ajuda oficial ao desenvolvimento na área da água e saneamento, inserida num plano governamental de despesa

6.b - Apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento

6.b.1 - Participação das comunidades locais na gestão de água e saneamento

Interações entre os 17 Objetivos: cobenefícios e trade-offs



Fonte: Knowledge for Sustainable Development: Interactive repository of SDG interactions
<https://datablog.cde.unibe.ch/wp-content/uploads/2019/sdg/index.html>

ODS 6 no Relatório Global



2023

The Sustainable Development Goals Report
Special edition



United Nations



6



GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD Y LA GESTIÓN
SOSTENIBLE DEL AGUA Y EL SANEAMIENTO PARA TODOS

LOS ECOSISTEMAS

RELACIONADOS CON EL AGUA EN EL MUNDO

SE ESTÁN DEGRADANDO A UN RITMO ALARMANTE

EN LOS ÚLTIMOS 300 AÑOS

MÁS DEL 85%

DE LOS HUMEDALES DEL PLANETA

SE HAN PERDIDO



AL MENOS

3.000 MILLONES DE PERSONAS

DESCONOCEN LA CALIDAD DEL AGUA
DE LA QUE DEPENDEN DEBIDO A LA
FALTA DE SUPERVISIÓN

733+ MILLONES DE PERSONAS



VIVEN EN PAÍSES CON
NIVELES ALTO Y
CRÍTICO DE
ESTRÉS HÍDRICO

(2019)

PARA CUMPLIR CON LAS METAS DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO E HIGIENE

PARA 2030 REQUIERE INCREMENTAR **X4** EL RITMO DE PROGRESO

AL RITMO ACTUAL, EN 2030



1.600 MILLONES
DE PERSONAS

NO CONTARÁN
CON AGUA
POTABLE



2.800 MILLONES
DE PERSONAS

NO TENDRÁN
SANEAMIENTO GESTIONADO
DE MANERA SEGURA



1.900 MILLONES
DE PERSONAS

NO DISPONDRÁN DE
INSTALACIONES BÁSICAS
PARA LAVARSE LAS MANOS



SOLO UNA
CUARTA PARTE

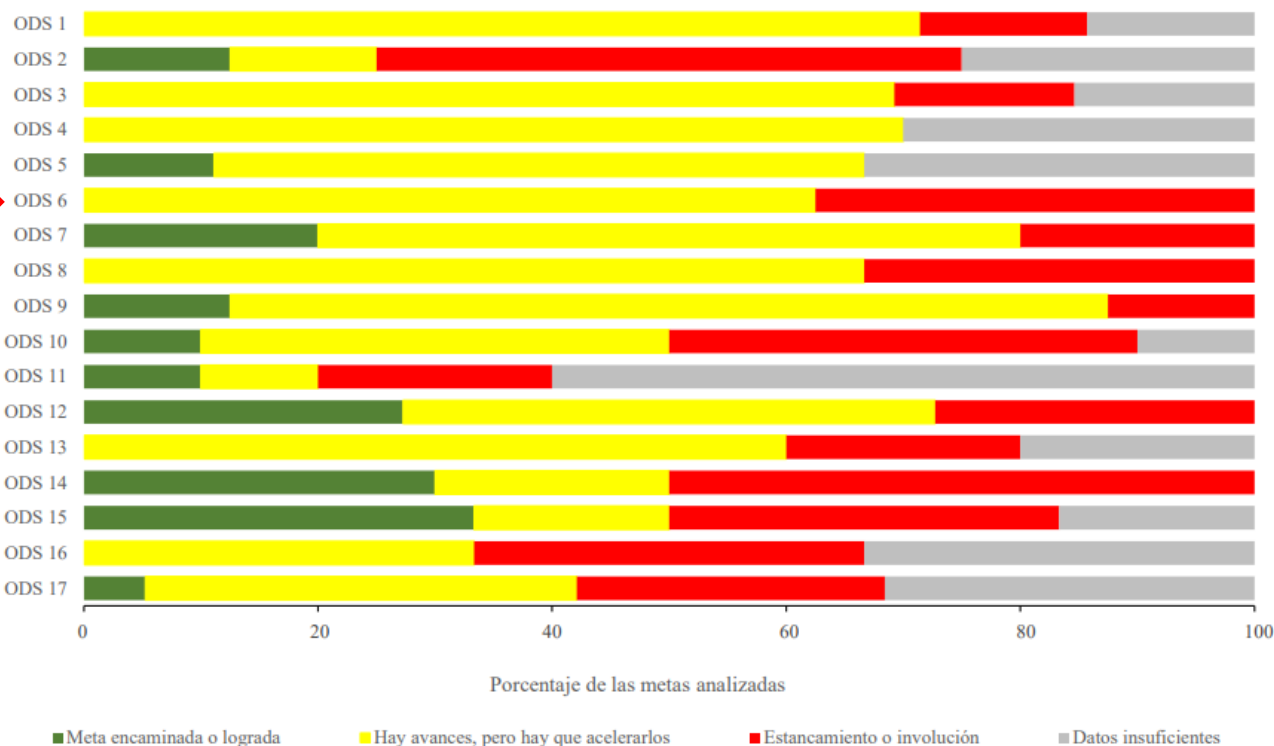
DE LOS PAÍSES INFORMANTES
TIENEN >90% DE SUS
AGUAS TRANSFRONTERIZAS
CUBIERTAS POR ACUERDOS
OPERACIONALES (2020)

Progresso Global em 2023

Figura I

Evaluación de los progresos realizados en los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible sobre la base de las metas analizadas (datos correspondientes a 2023 o datos más recientes disponibles)

(Porcentaje)

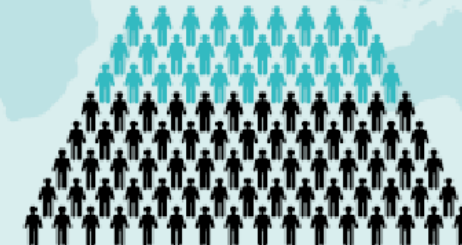


**“Se não agirmos agora,
a Agenda 2030 se
tornará um epitáfio para
um mundo que poderia
ter existido.”**

António Guterres
Secretário-Geral, Nações
Unidas



A população urbana vivendo em cidades ou centros urbano tem aumentado constantemente ao longo dos anos



A batalha pelo desenvolvimento sustentável será vencida ou perdida nas nossas cidades.

CGLU - Informe del Grupo de Alto Nivel

As cidades
contribuem com:

80%
do PIB mundial

70%
do consumo
global de energia

70%
das emissões
mundiais de carbono

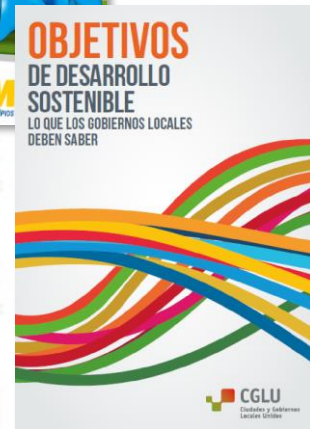
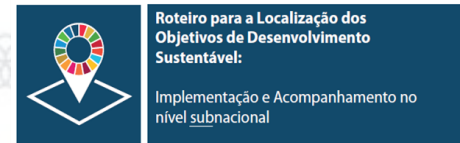
Localização da nova Agenda ODS

Cidades e Regiões no Centro do Palco

INCORPORAÇÃO DOS ODS NA AGENDA MUNICIPAL

- ✓ Sensibilizar e defender a ideia
- ✓ Levantar a situação atual em relação aos ODS
- ✓ Preparar os instrumentos de planejamento e gestão orçamentária
- ✓ Estabelecer estratégias de implementação e firmar parcerias
- ✓ Monitorar e avaliar: rever estratégias e registrar o legado

“Localização” é o processo de levar em consideração os **contextos subnacionais** na realização da Agenda 2030, desde o estabelecimento de objetivos e metas até a determinação dos meios de implementação, bem como o uso de indicadores para medir e acompanhar o progresso.



Por que integrar a Agenda ODS nas políticas públicas locais?

- **Estabelecer consensos:** oferece uma linguagem comum para identificar as questões de desenvolvimento prioritárias para todos e todas em curto, médio e longo prazo;
- **Integrar com o planejamento local e identificar lacunas:** é possível e desejável adaptar uma agenda global para o âmbito local, de acordo com as circunstâncias e capacidades de cada localidade, visando expandir os esforços e explorar novas direções;
- **Integração setorial:** enfrentar os complexos problemas da atualidade, de forma integrada e com a participação de múltiplos setores, pode trazer ganhos significativos para o processo de desenvolvimento, usando tempo e recursos de forma mais eficaz;
- **Inclusão:** centralizar a equidade e a inclusão social na agenda de políticas públicas, para melhorar o bem-estar de todos e incluir as perspectivas e a liderança daqueles que foram marginalizados e sofreram injustiça sistêmica;
- **Transparência:** autoavaliação e relatórios locais voluntários para determinar prioridades e promover transparência e responsabilidade.



Observatório do Milênio

- Rede de produção, análise e disseminação de informações e conhecimentos acerca da realidade urbana, social e econômica de Belo Horizonte, reunindo a **PBH e Instituições de Ensino e Pesquisa do município**.
- **Criado em 2008**, com apoio do Onu-Habitat, com o compromisso de monitorar localmente a agenda ODM (Objetivos do Desenvolvimento do Milênio).
- Atualmente é responsável pelo monitoramento da **Agenda ODS no município**.



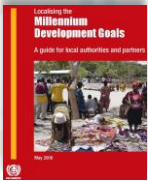
Apoio Institucional



<https://observatoriodomilenio.pbh.gov.br/>

Linha do Tempo do Observatório do Milênio

Convite da
 ONU/UN-HABITAT
 – Programa Piloto
 Localização dos
 ODM



Publicação do 1º
 Relatório
 ODM



2ª Edição da
 Revista



3º Relatório e
 Cartilha ODM



4º Relatório e
 Revista nº 4



2005

2006

2008

2009

2010

2012

2014

2015



Lançamento do
 Observatório do
 Milênio de BH



2º Relatório
 ODM



1ª Edição da
 Revista do
 Observatório

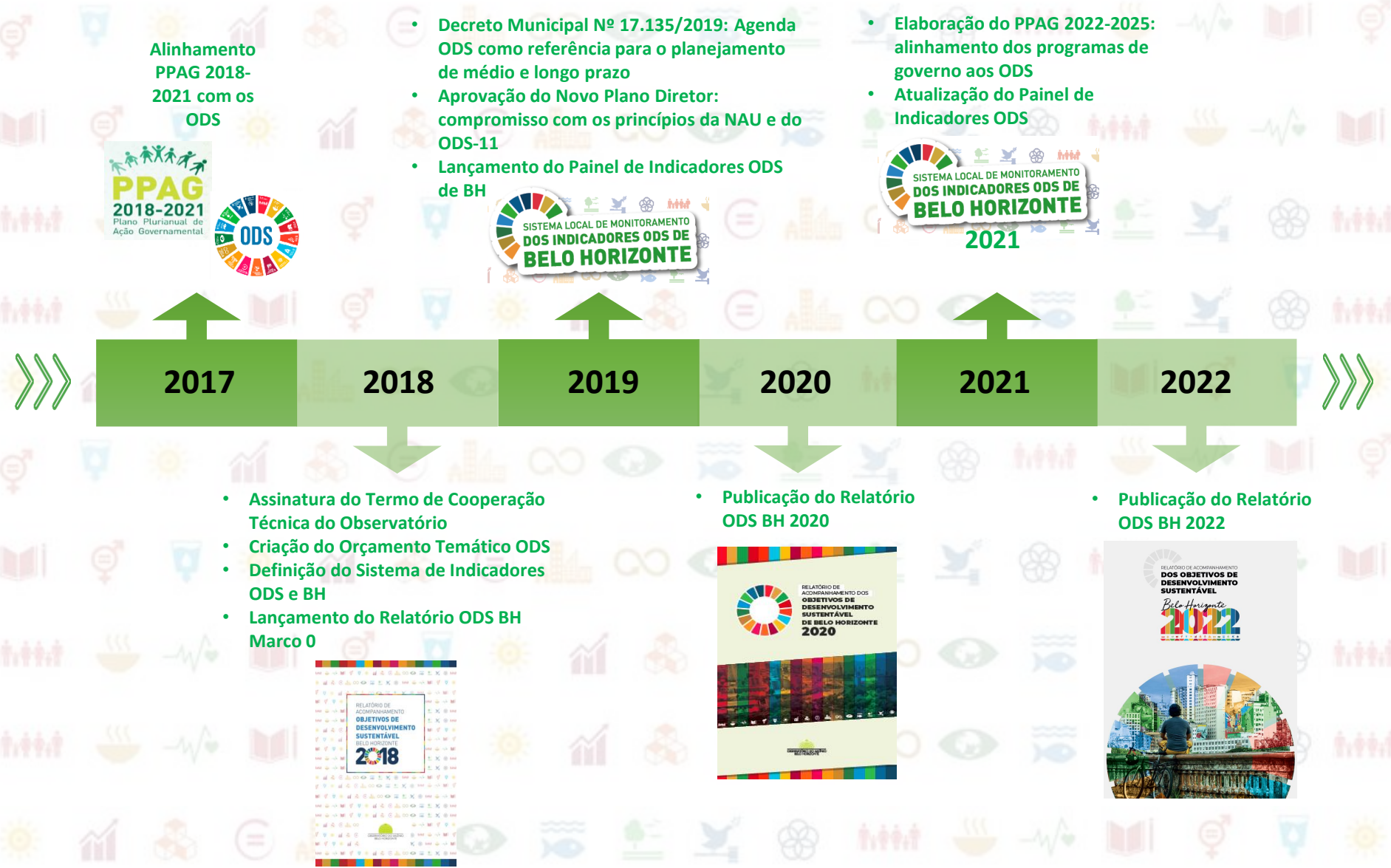


3ª Edição da
 Revista



Seminário
 Transição
 ODM>ODS

Linha do Tempo do Observatório do Milênio e ODS



ODS como agenda de Longo Prazo do Município

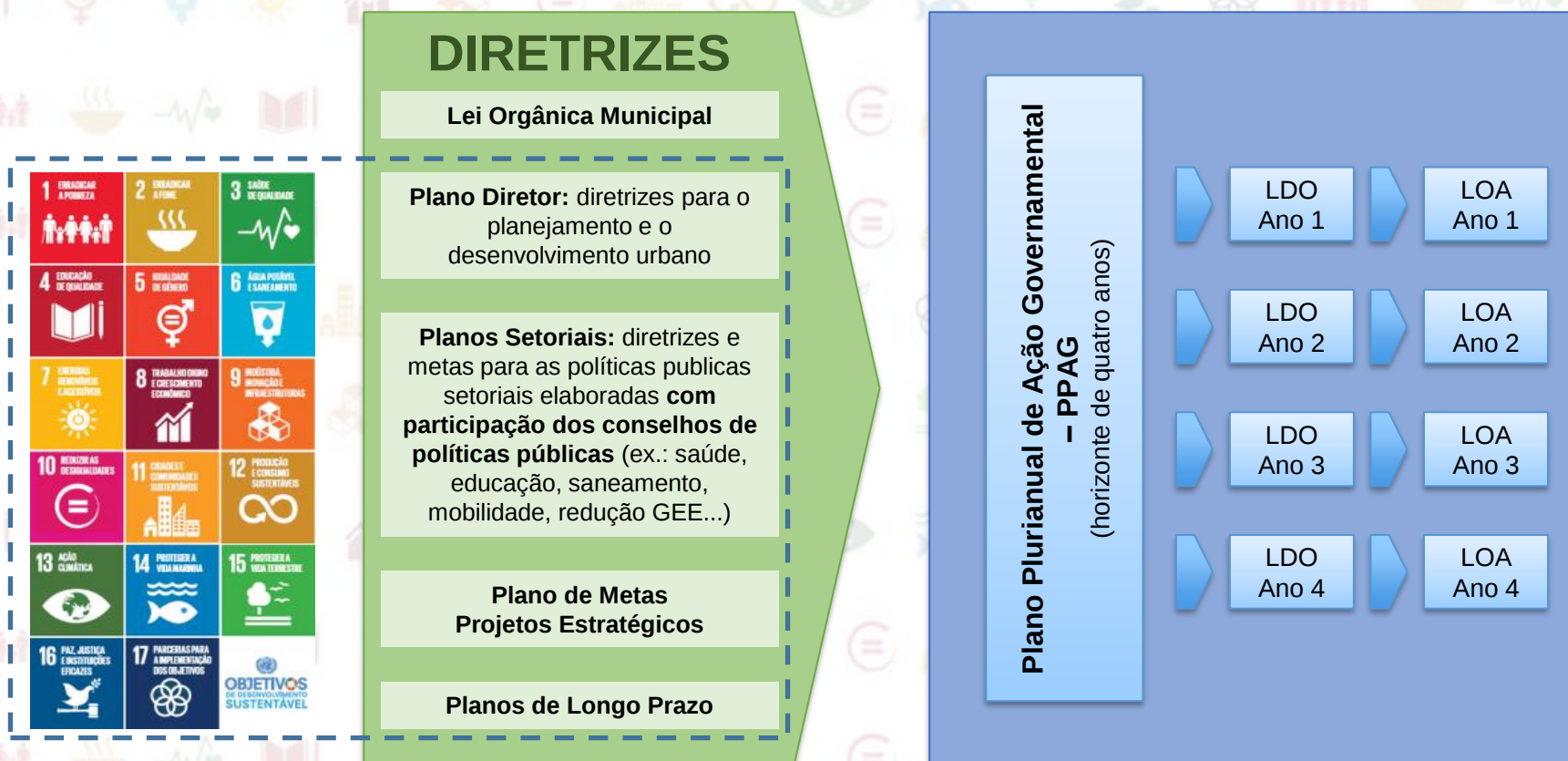
O alcance das metas globais requer uma **atuação efetiva dos governantes e gestores locais** como protagonistas da conscientização e mobilização para seu alcance.

A Agenda ODS é intersetorial, o alcance das metas demanda a articulação e a ação integrada entre as diversas áreas de atuação das políticas públicas

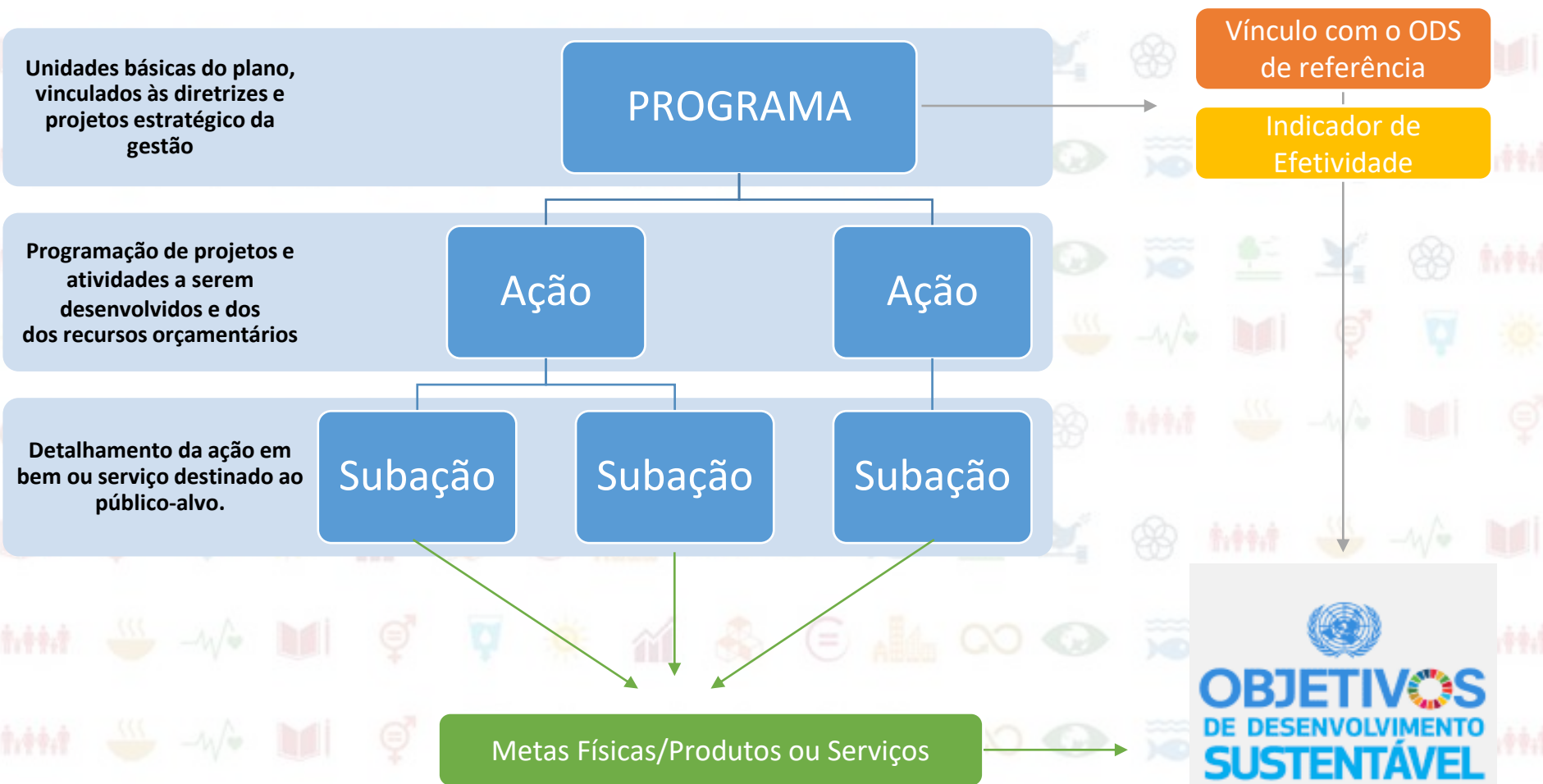
Decreto Municipal Nº 17.135/2019: estabelece a Agenda 2030 dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) como **referência para o planejamento de médio e longo prazo das políticas públicas municipais.**



ODS como fonte das diretrizes de planejamento das políticas públicas municipais



Estrutura do Plano Plurianual de Ação Governamental (PPAG) e vínculo com os ODS





Exemplos de Metas de Resultados – PPAG 2022-2025

1

ERRADICAÇÃO
DA POBREZA



Ampliar o **Percentual de famílias em situação de vulnerabilidade inscritas no CADÚNICO** de 47%, em 2018, para 84% em 2025

2

FOME ZERO E
AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



Ampliar a **extensão das áreas coletivas de produção implantadas e mantidas pela SUSAN** de 90.000 m², em 2021, para 130.000 m² em 2025

3

BOA SAÚDE
E BEM-ESTAR



Reduzir a **Taxa de Mortalidade prematura pelas principais Doenças Crônicas não Transmissíveis - DCNT** de 210,75 óbitos /100.000 em 2020 para 200,4 óbitos/100.000 em 2025.

Reduzir a **Taxa de Mortalidade Infantil** de 10,5 óbitos/1.000, em 2020, para 9,1 óbitos/1.000 em 2025

4

EDUCAÇÃO
DE QUALIDADE



Ampliar o **Percentual de estudantes de até 7 anos de idade com proficiência adequada em: leitura** (de 86,9%, em 2019, para 94,7% em 2025) e **matemática** (de 67,1%, em 2019, para 82,2% em 2025)

Ampliar o **percentual de estudantes com demanda por Atendimento Educacional Especializado (AEE) com acesso ao serviço** de 61%, em 2019, para 100% em 2025

6

ÁGUA LIMPA
E SANEAMENTO



Ampliar o **Índice de Salubridade Ambiental - ISA** de 0,93, em 2020, para 0,94 em 2025

11

CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



Reduzir a **Taxa de mortalidade por acidentes de trânsito** de 4,48 óbitos/100 mil hab., em 2020, para 3,5 óbitos / 100 mil hab. em 2025

Ampliar o número de **Unidades habitacionais concluídas para atendimento de famílias com renda de até 3 salários mínimos** de 0 unidades, em 2020, para 1.172 unidades em 2025

13

COMBATE AS
ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS



Ampliar o total de **mudas de árvores plantadas anualmente em vias públicas e em áreas verdes do município** de 8.465 mudas em 2021 para 15.000 mudas em 2025

Despesa Empenhada em 2022 por Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

ODS 17 inclui despesas com Legislativo, Inativos, Dívida e Outros Encargos Gerais, aproximadamente **20% do Orçamento da PBH**



17 - Meios de Implementação
22,3%

16 - Paz e Justiça
2,4%

11 - Cidades Sustentáveis
14,1%



Despesa da PBH em 2022
R\$ 15,2 bi

(valor empenhado)

8 - Trabalho
0,4%

6 - Água
0,9%

4 - Educação
19,8%



3 - Saúde
34,6%



1 - Erradicação da Pobreza
2,9%

2 - Fome Zero
1,4%

1 - Erradicação da Pobreza

2 - Fome Zero

3 - Saúde

4 - Educação

5 - Gênero

6 - Água

7 - Energia

8 - Trabalho

9 - Indústria e Inovação

10 - Desigualdades

11 - Cidades Sustentáveis

12 - Consumo e Produção

13 - Clima

14 - Vida na Água

15 - Vida Terrestre

16 - Paz e Justiça

17 - Meios de Implementação

Fonte: PBH/SOF – Orçamento Temático ODS

Dados disponíveis para consulta em: <http://bit.ly/OTODS-PBH>

O processo de seleção de indicadores locais para monitoramento da Agenda ODS

- Uso de indicadores já inseridos nos instrumentos de diagnóstico e planejamento de políticas públicas locais
- Consultas a diversos documentos e bases de dados nacionais e internacionais para levantamento de novos indicadores
- Metodologia participativa, envolvendo **técnicos da PBH** e **especialistas acadêmicos**
- **12 reuniões** com mais de **60 participantes** entre **abril e junho de 2018**



Indicadores de Monitoramento

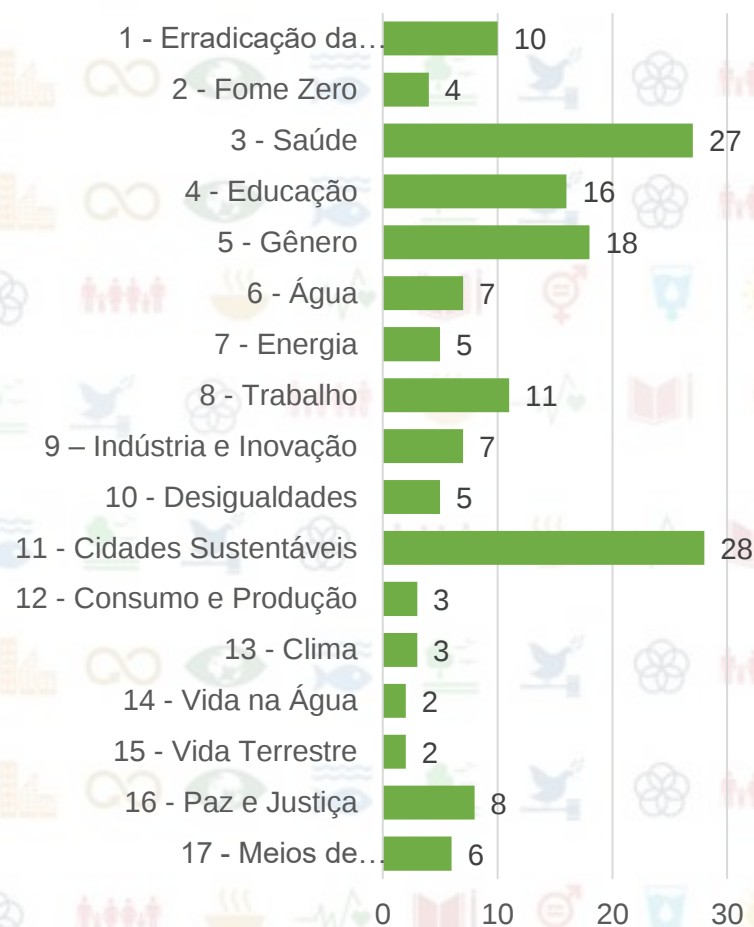


Painel de Indicadores do Sistema Local de Monitoramento de Indicadores ODS de Belo Horizonte.

A versão 2022 da base de dados do Painel de Indicadores conta com **162 indicadores**, cobrindo os 17 objetivos definidos pelas Nações Unidas, e as diversas áreas de atuação das políticas públicas municipais.

Desagregações: Regional (69), territórios (36), sexo (34), raça/cor (41), faixa etária (21).

Número de indicadores por Objetivo de Desenvolvimento Sustentável

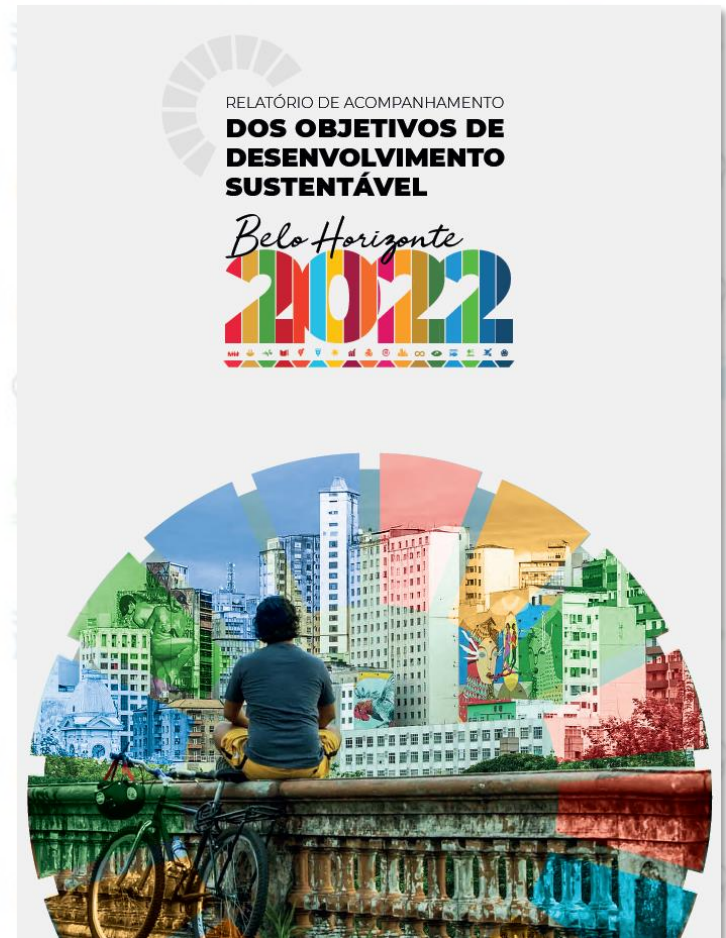


Relatório BH ODS 2022

Produção Coletiva:

- **57 técnicos** dos diversos setores da PBH trabalharam na organização de dados
- **45 especialistas acadêmicos** envolvidos na produção dos textos para os 17 capítulos

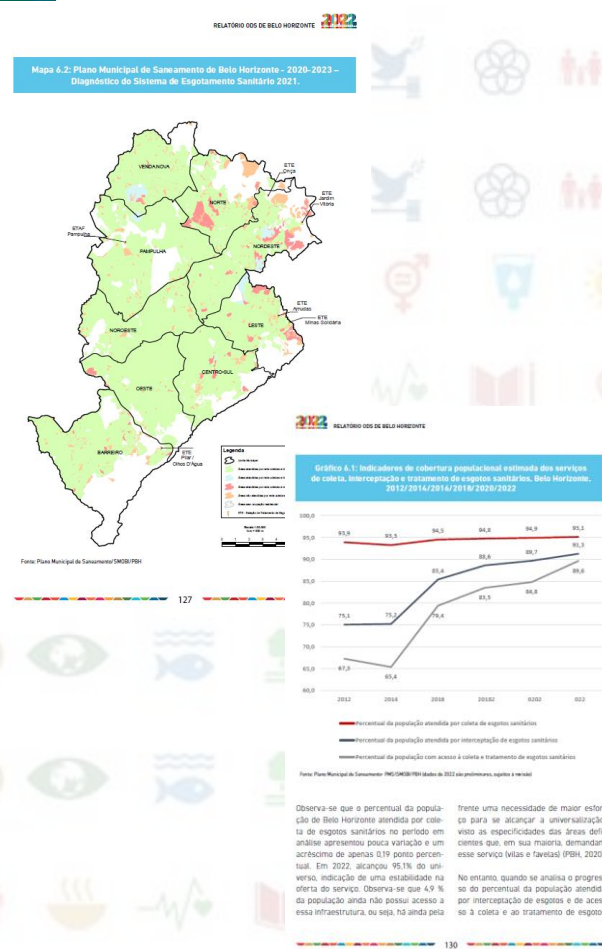
Os 17 capítulos do relatório trazem importantes insumos para o **monitoramento e o planejamento das diversas Políticas Públicas Municipais.**



Relatório 2022 - Indicadores ODS 6

INDICADORES DE MONITORAMENTO DO ODS 6

ID	INDICADOR	FONTE
006-I01	Proporção da população com acesso sustentável à água potável (em %)	IBGE - Censo Demográfico (2010); PNAD-C
006-I02	Percentual da população atendida por coleta de esgotos sanitários (em %)	IBGE - Censo Demográfico (2010); PNAD-C
006-I02a	Proporção da população com acesso a melhores condições de esgotamento sanitário (em %)	IBGE - Censo Demográfico (2010); PNAD-C
006-I03	Índice de Salubridade Ambiental	Plano Municipal de Saneamento - PMS
006-I04	Percentual da população com acesso à coleta e tratamento de esgotamento sanitário (em %)	Plano Municipal de Saneamento - PMS
006-I04a	Percentual da população atendida por interceptação de esgotos sanitários (em %)	Plano Municipal de Saneamento - PMS
006-I05	Proporção de esgoto tratado em relação ao esgoto coletado (em %)	COPASA



Dinâmica de atualização do monitoramento ODS BH



	Painel de Indicadores ODS		Produção do Relatório ODS BH
	Revisão de Indicadores	Atualização de Dados	
ANO ÍMPAR	✓	✓	
ANO PAR		✓	✓

Acesso aos dados do monitoramento ODS

**Indicadores de
Monitoramento Local da
Agenda ODS?**



Painel Indicadores ODS

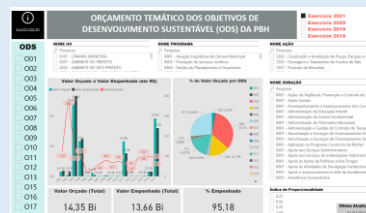


<http://bit.ly/INDODSBH>

**Ações e recursos da
PBH relacionados à
agenda ODS**



Painel Orçamento Temático ODS



<http://bit.ly/OTODS-PBH>



**PREFEITURA | DADOS
BELO HORIZONTE | ABERTOS**

<https://dados.pbh.gov.br/dataset/indicadores-dos-objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel-ods>



Obrigado!!



observatorio@pbh.gov.br