



***AS CONSEQUÊNCIAS DA FALTA DE  
SANEAMENTO E BANHEIRO PÚBLICO  
NA SAÚDE PÚBLICA***

WORLD TOILET SUMMIT

PRISCILA CAMPOS BUENO

OPAS/OMS



# OPAS/OMS

QUEM SOMOS  
NÓS?

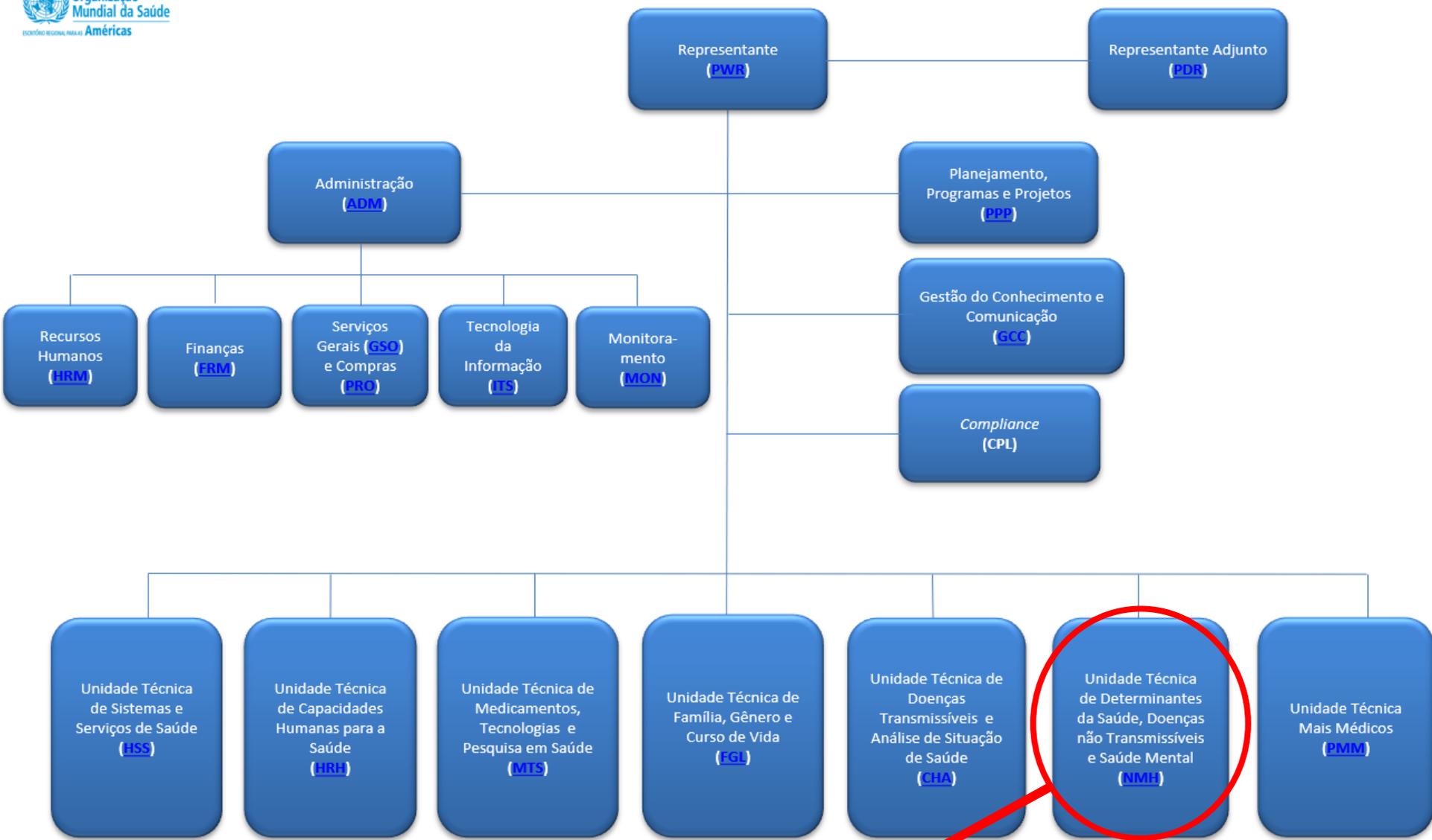
- ✓ **Organismo internacional de saúde pública** com um século de experiência, **dedicado a melhorar as condições de saúde nos países das Américas.**
- ✓ Integrada às Nações Unidas, a entidade se torna o Escritório Regional para as Américas da Organização Mundial da Saúde.
- ✓ Parte dos sistemas da Organização dos Estados Americanos (OEA) e da Organização das Nações Unidas (ONU), tem **papel fundamental na melhoria de políticas e serviços públicos de saúde**, a partir da **transferência de tecnologia** e da **difusão do conhecimento acumulado** por meio de experiências produzidas **nos Países-Membros.**
- ✓ **Esforço para o alcance de metas comuns**, como **iniciativas sanitárias multilaterais**, traçadas pelos governos que fazem parte da OPAS/OMS, sempre com uma **atenção especial aos grupos mais vulneráveis.**

## Cooperação entre Países para o Desenvolvimento da Saúde

Execução e gestão de projetos e atividades de desenvolvimento entre países, com o compartilhamento de experiências e capacidades técnicas mútuas e de seus recursos. **Visa contribuir para o desenvolvimento da capacidade de um ou mais países**, fortalecer suas relações, aumentar o intercâmbio, a geração, disseminação e utilização do conhecimento técnico e científico, bem como a capacitação dos recursos humanos e o fortalecimento de suas instituições.



# ORGANOGRAMA FUNCIONAL DA REPRESENTAÇÃO DA OPAS/OMS NO BRASIL



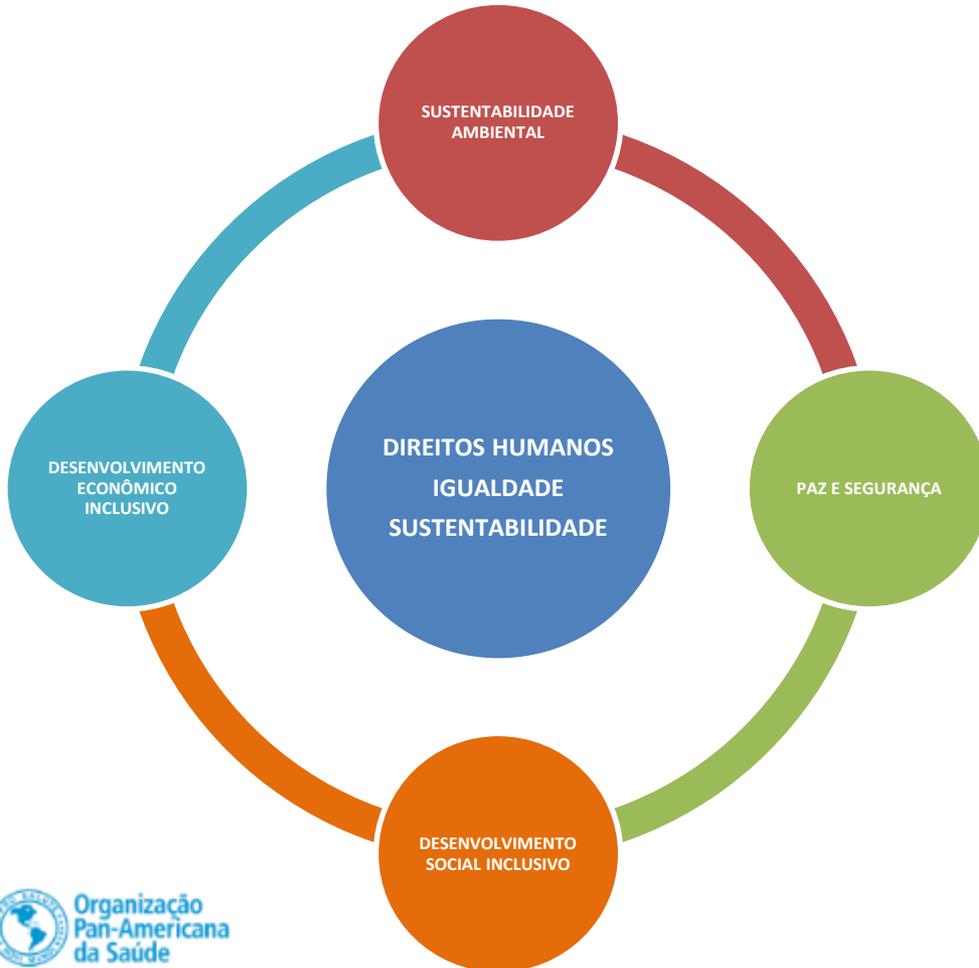
NMH

**UNIDADE TÉCNICA DE DETERMINANTES DA SAÚDE, DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS E SAÚDE MENTAL**

# OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## ODS MULTIDIMENSIONAIS

*“QUE NINGUÉM SEJA DEIXADO PARA TRÁS”*



Concentram-se na Agenda de Desenvolvimento Sustentável do planeta, acordada pela comunidade internacional.

Integra **17 objetivos** e **169 metas** que abordam:

- **Aspectos sociais** – pobreza, fome, saúde, educação, gênero e água
- **Econômicos** – energia, crescimento, infraestrutura e desigualdade
- **Ambientais** – cidades, consumo, mudanças climáticas, meio ambiente
- **Político** – paz, justiça e alianças

# A OPAS/OMS E OS ODS EM ÁGUA E SANEAMENTO



# SAÚDE, ÁGUA E SANEAMENTO DETERMINANTE DE UMA VIDA DIGNA

... A falta de acesso a serviços é  
mais comum do que pensamos...



Foto : Comunidades da margem  
esquerda do río Napo em Loreto – Perú

# POR QUE É IMPORTANTE:

Saneamento inadequado está associado a doenças potencialmente mortais: **DIARRÉIA**

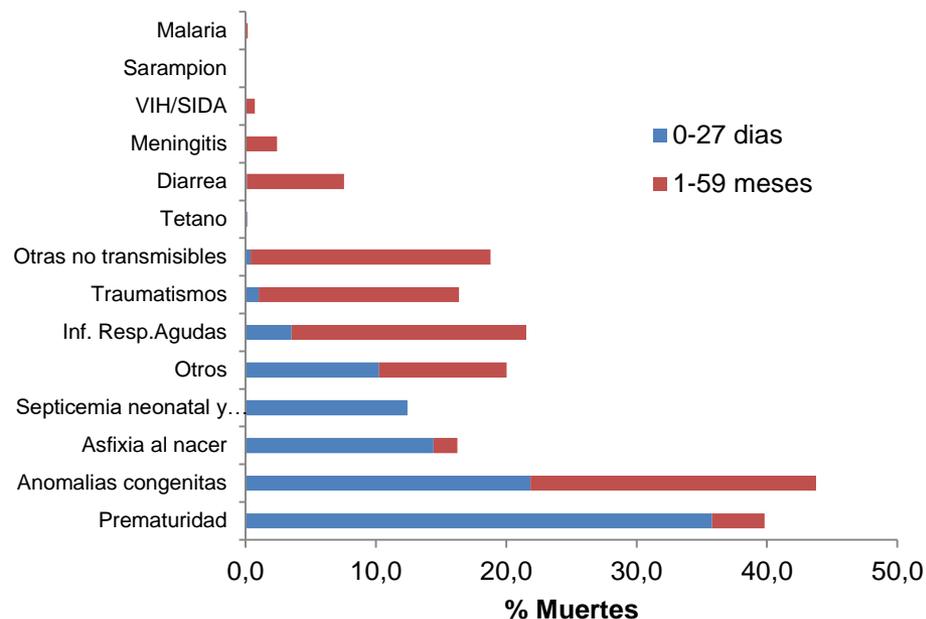
Em 2016, **580 crianças morreram a cada dia** na região da ALC antes de completar 5 anos.

Em 2016, a maioria dessas mortes no grupo de crianças entre 1 a 59 meses foi relacionada com **Anomalias congênitas, infecções respiratórias agudas e DIARRÉIA.**

**Diarréia é a 6a. causa** de morte em crianças menores de 5 anos na Região ALC.

Estima-se a ocorrência de **20 mortes diárias por DIARRÉIA** em crianças entre 1-59 meses.

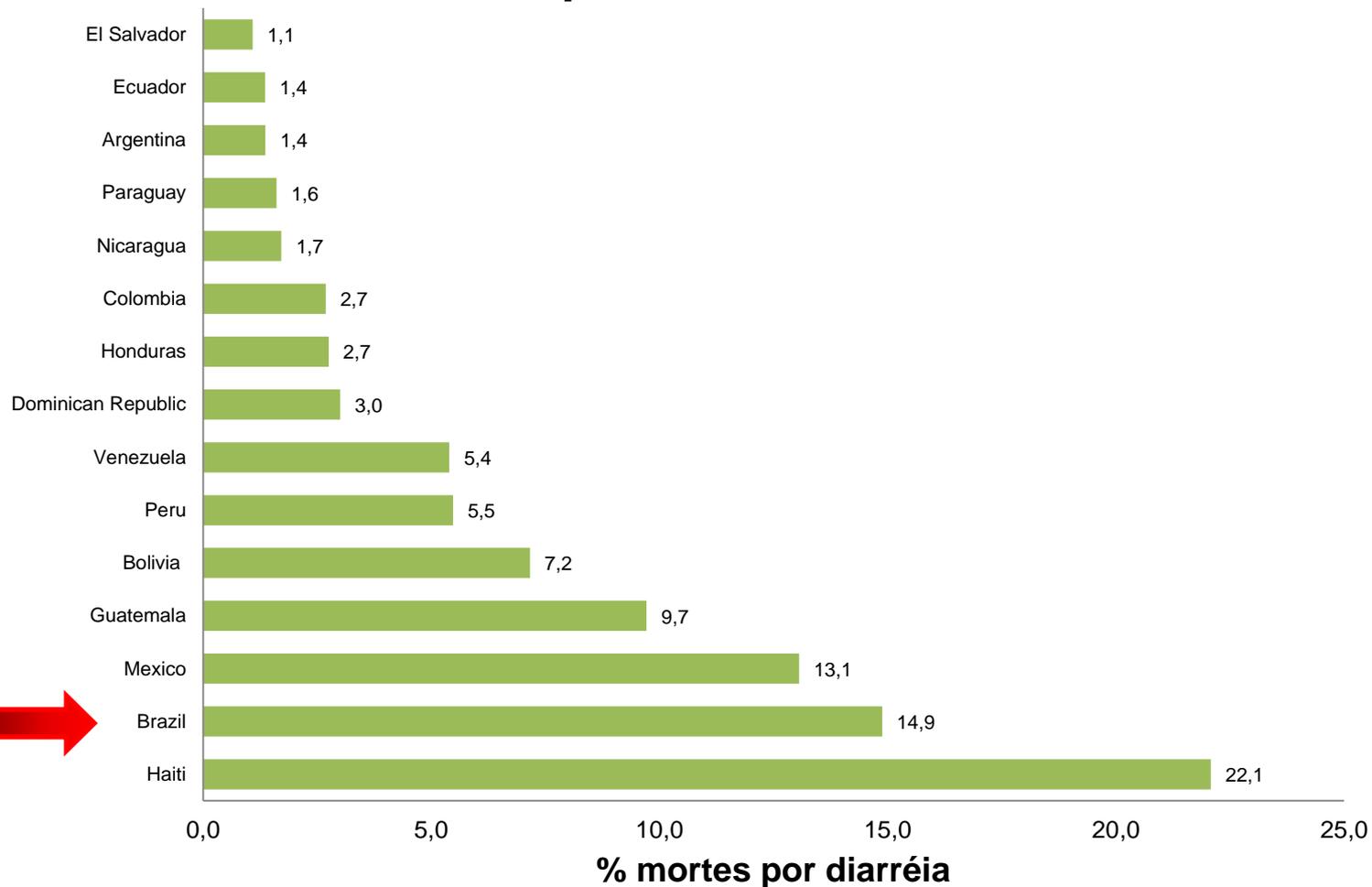
Causas de mortes em crianças < 5 anos na ALC, 2016



Fonte: Base de Dados de World Health Statistics 2018, WHO

# DISTRIBUIÇÃO % DE MORTES POR DIARRÉIA ALC, 2016

## % Mortes por diarréia em crianças < 5 anos por país, 2016

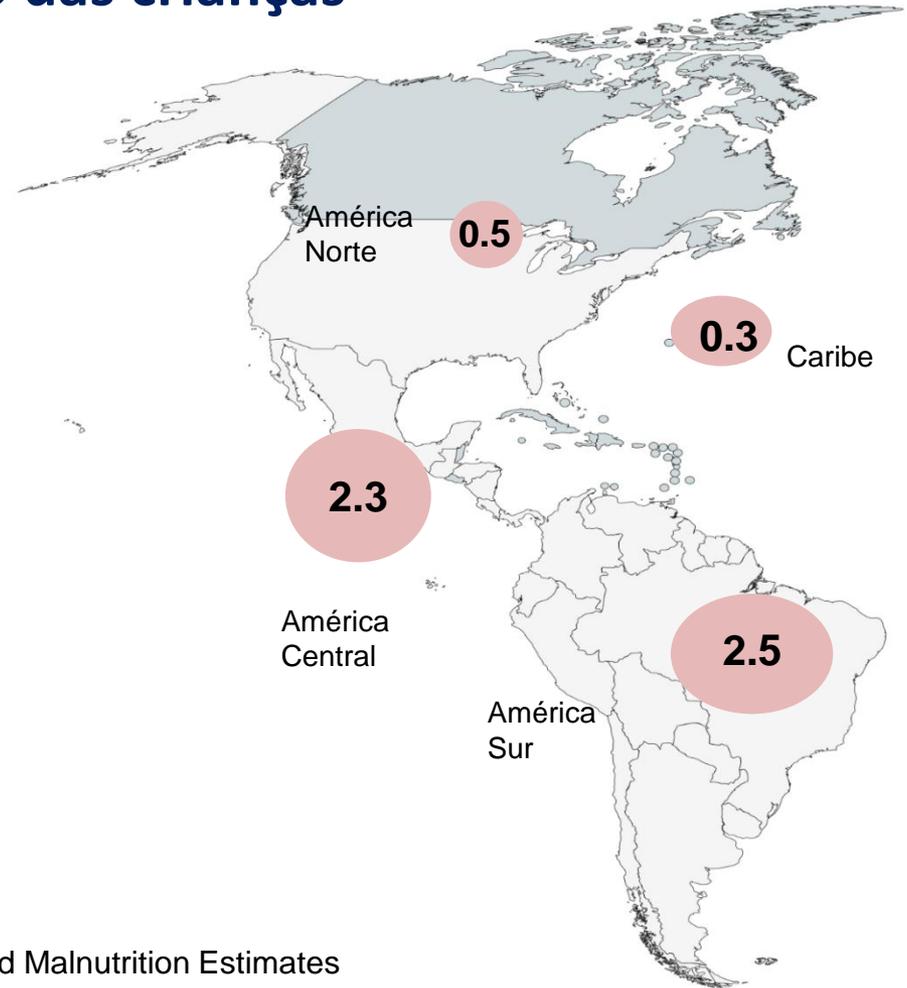


# POR QUE É IMPORTANTE:

A falta de água e saneamento adequado impacta no crescimento das crianças

- **5,6 milhões** de crianças menores de cinco anos apresentaram **atraso no crescimento** na ALC, incluindo América do Norte.

Dentre as causas - falta de água e saneamento adequado.

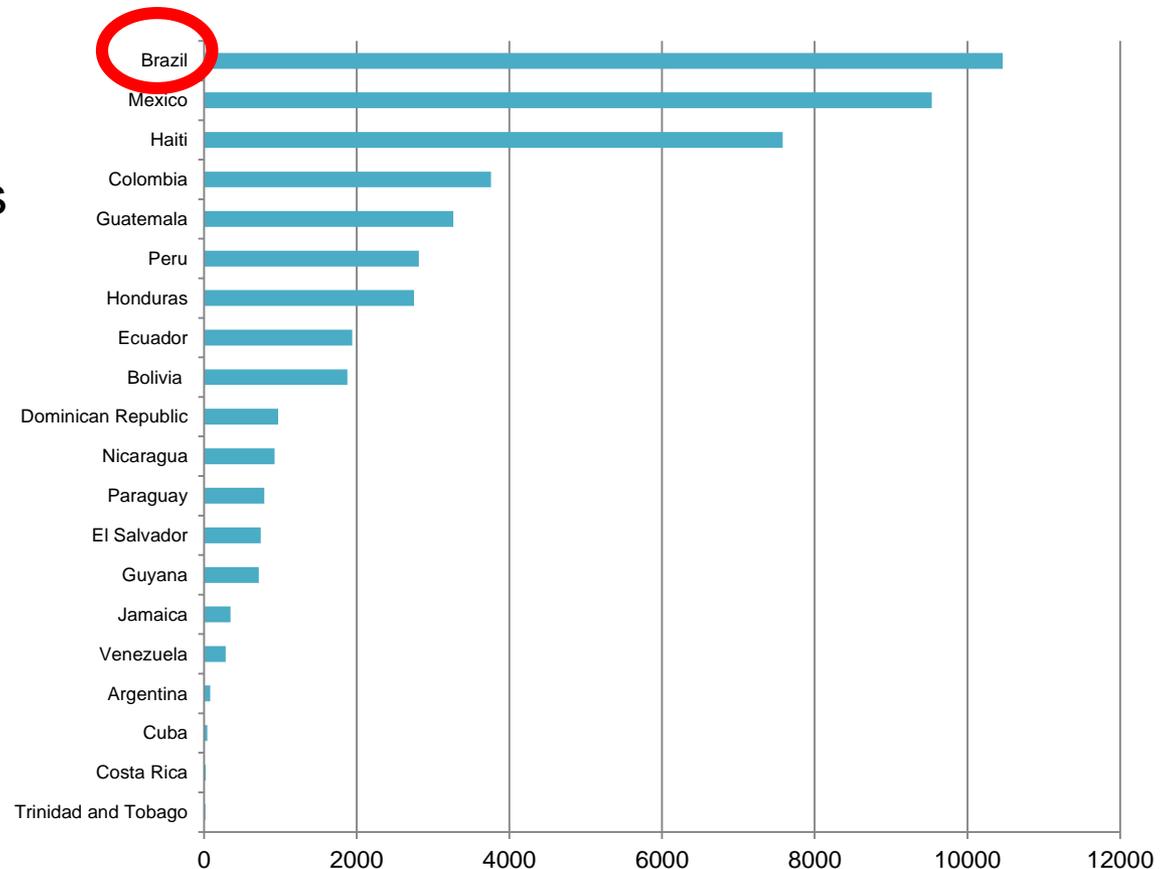


# POR QUE É IMPORTANTE:

**Saneamento inadequado é a causa indireta de muitas doenças tropicais desassistidas (ETD)**

- Em 2016, 50.000 pessoas precisaram de intervenção na Região por ETD.
- Brasil, México, Haiti e Guatemala são os países que reportaram o maior número de casos de intervenção.

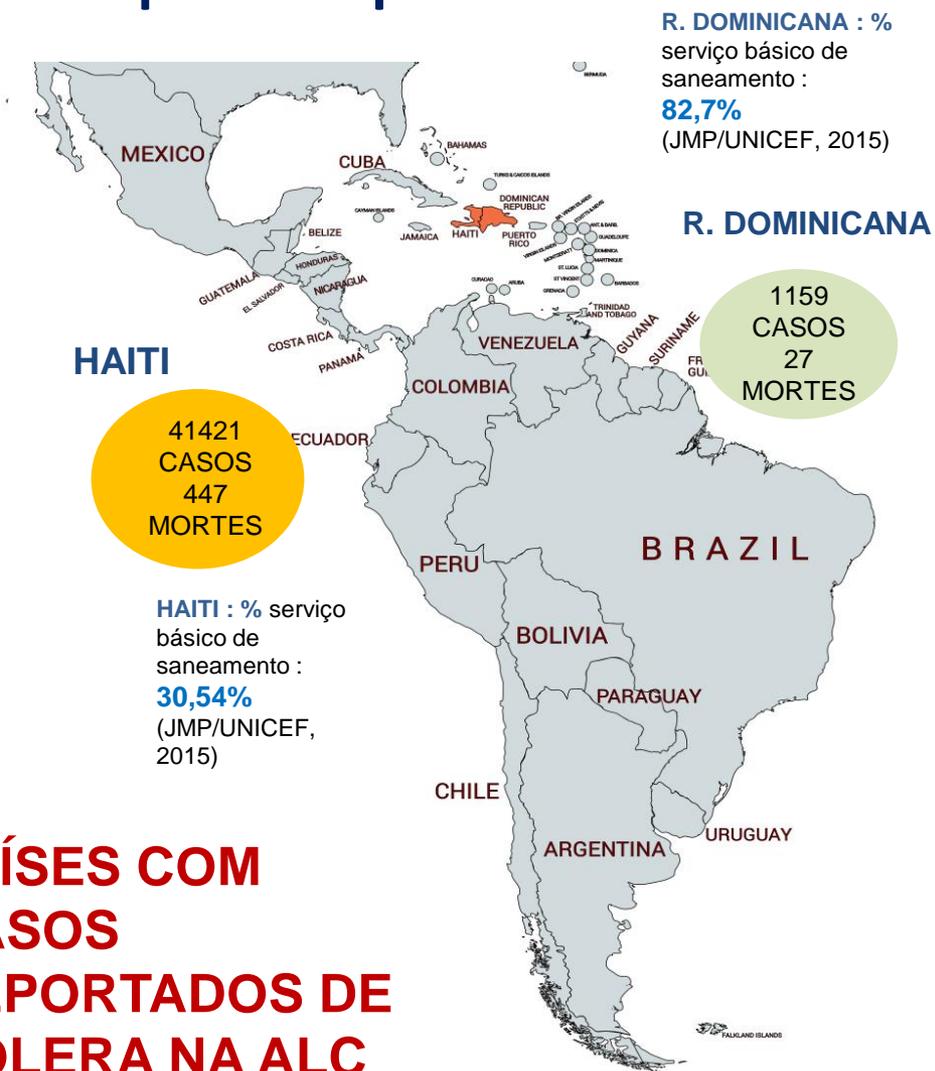
**Nº pessoas que precisaram de intervenção ETD na ALC, 2016.**



# POR QUE É IMPORTANTE:

## A falta de água e saneamento adequado impacta na transmissão de Cólera

- Cólera - séria ameaça à saúde pública na Região, afetando os mais pobres e vulneráveis. Sua transmissão está vinculada ao acesso inadequado de água potável e saneamento.
- Em 2016, Haiti e R. Dominicana reportaram um total de **42580 casos** de cólera resultando em **474 mortes**.
- O acesso seguro e equitativo a água e saneamento é elemento chave no marco da intervenção multissetorial para o controle de cólera.



# POR QUE É IMPORTANTE:



## Resistência aos antimicrobianos (RAM)

A **ausência de sistemas seguros de saneamento** contribui para o **incremento e propagação da resistência antimicrobiana** através do incremento de risco de doenças infecciosas<sup>1</sup> e o uso de antibióticos para combatel-as.

Na Região da ALC apenas 03 países informaram ter um Plano Nacional para abordar a RAM com um enfoque multisetorial.

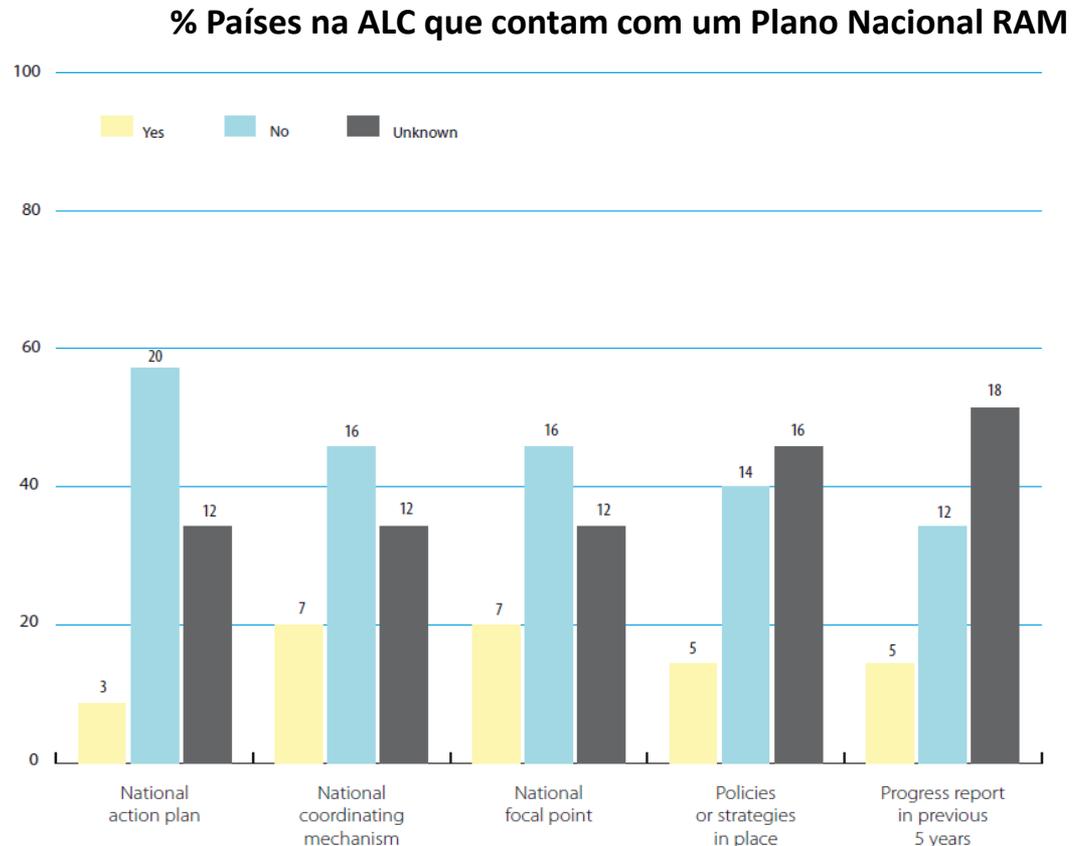


Figure 3.1 – Percentages of Member States that had a national antimicrobial resistance plan, coordinating mechanism, focal point, policy or strategy and had prepared a report in the previous 5 years, WHO Region of the Americas (Note: numbers above the bars represent the numbers of responses)

# POR QUE É IMPORTANTE:



## Saneamento inadequado impacta na qualidade das fontes de água

- Na ALC, estima-se que apenas entre **25% e 30%** dos os efluentes urbanos retornam às fontes de água após tratamento prévio.
- Na ALC **8,5 milhões de pessoas** bebem águas superficiais com destaque para Brasil, Colômbia, Peru e Equador.



# POR QUE É IMPORTANTE:

## CUSTO DO SANEAMENTO INADEQUADO

**260 bilhões US\$** é o custo anual relacionado ao saneamento inadequado no mundo (OMS, 2012)

**US\$ 1 investido** em saneamento geraria um benefício entre **US\$2,8 a US\$ 8** dependendo da região;

Na ALC o custo benefício é **de US\$1 por US\$ 7,3**

# SITUAÇÃO NA REGIÃO ALC



**Situação** dos serviços de saneamento para as populações indígenas e afrodescendentes?

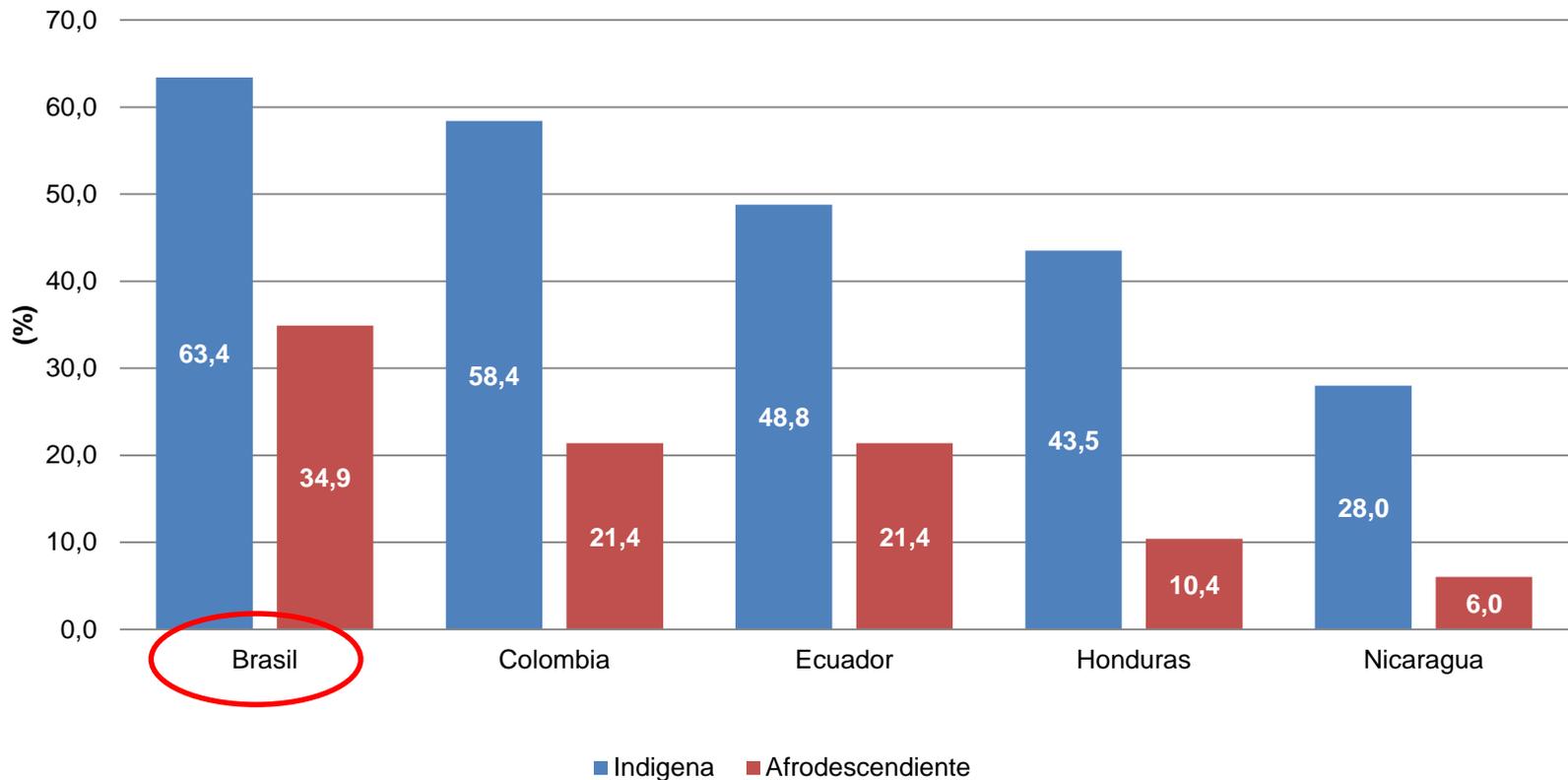
**Estado atual** dos serviços de saneamento na Região com o enfoque do **ODS 6**?

**Estado atual** da defecação ao ar livre na Região ALC?



# SITUAÇÃO DO SANEAMENTO: GRUPOS INDÍGENAS E AFRODESCENDENTES

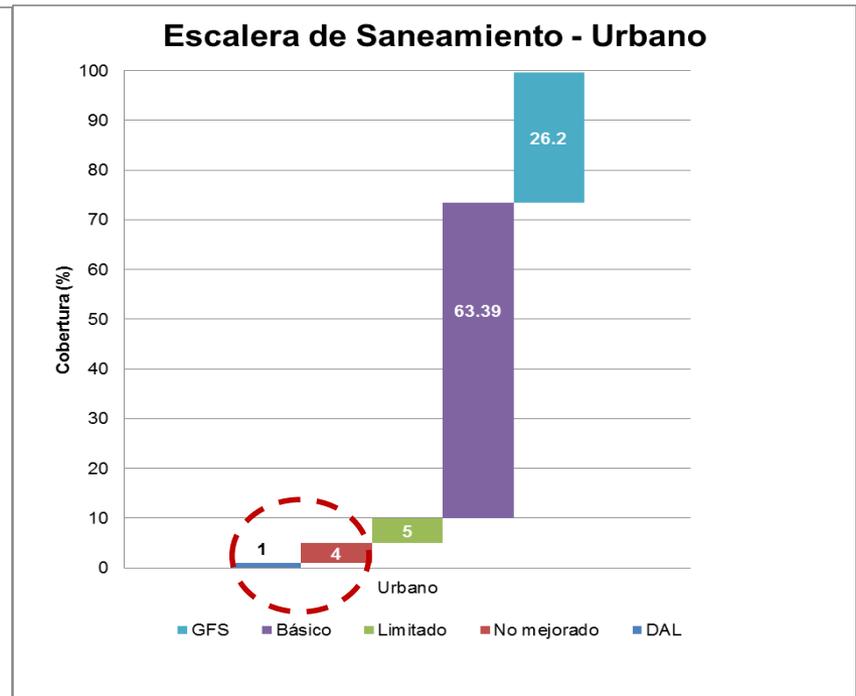
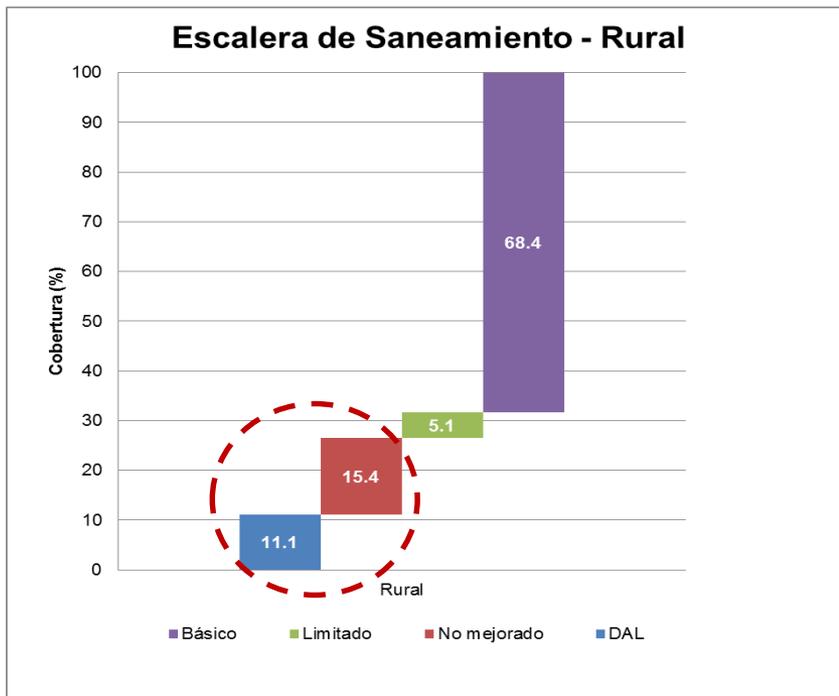
Proporção da população < 18 anos sem saneamento (2000)



# SITUAÇÃO DO SANEAMENTO NA ALC

- 15% da população rural acessa um serviço não melhorado;
- 11% da população rural pratica defecação ao ar livre.

- 4% da população urbana acessa um serviço não melhorado
- 1% da população urbana pratica defecação ao ar livre.

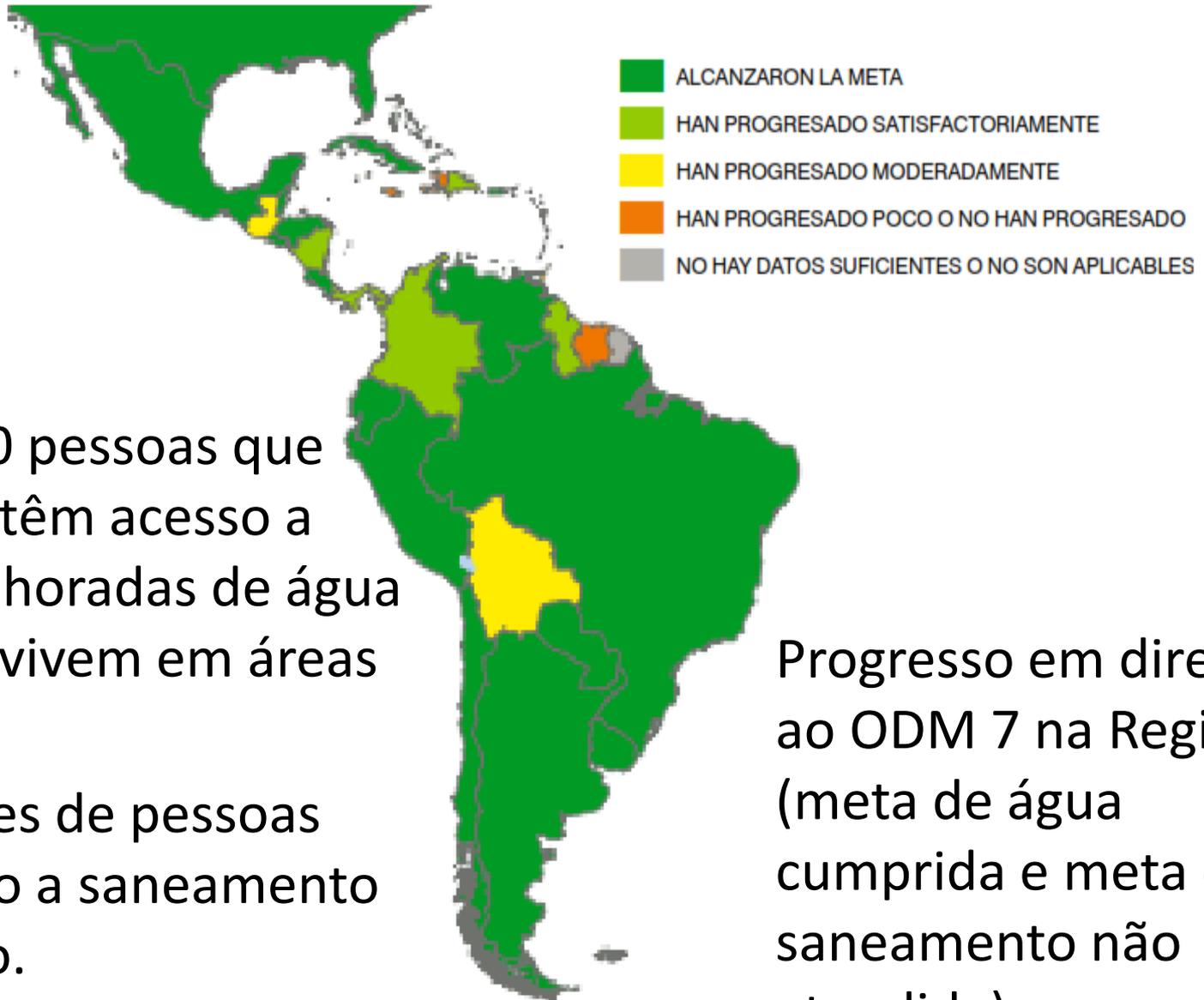


# SITUAÇÃO ATUAL DA DEFECAÇÃO AO AR LIVRE NA REGIÃO

19 milhões de pessoas (2015) na Região de ALC praticam DAL.



# DESAFIOS PARA O ODS 6 NA REGIÃO



De cada 10 pessoas que ainda não têm acesso a fontes melhoradas de água potável, 8 vivem em áreas rurais.

105 milhões de pessoas sem acesso a saneamento melhorado.

Progresso em direção ao ODM 7 na Região (meta de água cumprida e meta de saneamento não atendida)

# DESAFIOS PARA A AMÉRICA LATINA E CARIBE



**Iniquidade no acesso ao saneamento universal: i) ricos e pobres; ii) rural e urbano e iii) Grupos não assistidos versus população geral**

**Melhorar a qualidade dos serviços**

**Combater os altos níveis de contaminação das fontes de água**

**Institucionalidade/gestão**

**Melhorar os sistemas de monitoramento da qualidade da água para consumo humano**

**Implementar a abordagem epidemiológica para a definição de políticas e práticas no Setor.**





# ODS 6 e ODS 3

## ODS 6: GARANTIR DISPONIBILIDADE E ACESSO A ÁGUA E SANEAMENTO PARA TODOS

Água para todos - acessível e limpa, livre de poluição e gerida de forma sustentável até 2030.

Acabar com a defecação á céu aberto, especialmente por mulheres e meninas, que são consideradas em situação de vulnerabilidade especial.



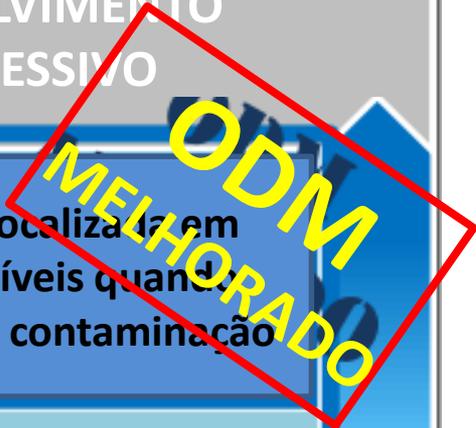
**3.3 Até 2030**, pôr fim às epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas e combater a hepatite, as doenças transmitidas pela água e outras doenças transmissíveis.

**3.9 Até 2030**, reduzir substancialmente o número de mortes e doenças causadas por produtos químicos perigosos e a poluição do ar, da água e do solo.

# ÁGUA NOS ODS – AGENDA 2030

- ✓ O tema **ÁGUA** permeia praticamente todos os **Objetivos**;
- ✓ **ODS 3** - Assegurar uma **vida saudável** e promover o bem-estar para todos, em todas as idades;
- ✓ **3.2** ...**acabar** com as mortes de crianças – indicador: **reduzir** a mortalidade de crianças menores de 5 anos para pelo menos 25 por 1.000 nascidos vivos - **PRINCIPAL CAUSA MORTE** associada a **contaminação água**;
- ✓ **3.3** ...**acabar** com as epidemias de malária e doenças tropicais negligenciadas – **VETOR** associado a **disposição da água**
- ✓ ...e **combater** a hepatite, doenças transmitidas pela água;
- ✓ **3.9** ...**reduzir** substancialmente o número de mortes e doenças por **produtos químicos perigosos, contaminação e poluição** do ar e **ÁGUA** do solo

ODM/ODS	ESCALA DO SERVIÇO	DESENVOLVIMENTO PROGRESSIVO	
ODS 6.1	<b>ÁGUA POTÁVEL GESTIONADA DE FORMA SEGURA</b>	<b>Fonte melhorada localizada em instalações disponíveis quando necessário e livre de contaminação</b>	
	<b>SERVIÇO BÁSICO</b>	<b>Fontes de água melhorada acessível em 30 min (ida e volta)</b>	
CONTINUIDADE DOS ODM	<b>SERVIÇO LIMITADO</b>	<b>Fonte de água melhorada acessível para além de 30 min (ida e volta)</b>	Progressivo
	<b>SERVIÇO NÃO MELHORADO</b>	<b>Fonte de água não melhorada que não protege de contaminação</b>	Desarrollo
	<b>SEM SERVIÇO</b>	<b>ÁGUA SUPERFICIAL</b>	



ODM/ODS	Escada de serviço	Realização Progressiva
ODS 6.2 e 6.3.1	<p><b>Serviço de saneamento gerido de forma segura</b></p>	<p>Instalações privadas melhoradas onde os dejetos fecais são depositados em um local de forma segura ou são transportados e tratados fora do local, além disso uma lavagem de mão com água e sabão</p>
Continuidade dos ODM	<p>Serviço básico</p>	<p>Instalações privadas melhoradas que separam o excremento do contato humano</p>
	<p>Serviço Limitado</p>	<p>Instalações melhoradas compartilhadas com outros lares</p>
	<p>Serviço não melhorado</p>	<p>Instalações não melhoradas que não separam as excretas do contato humano</p>
	<p>Sem serviço</p>	<p>Defecação ao ar livre</p>

**ODM MELHORADO**

Progressiva

Realização

# ESTRATÉGIA DA OPAS/OMS PARA ATENDER AOS ODS

Reduzir a lacuna de acesso aos serviços para a população urbana e rural de acordo com as novas definições e escopo dos ODS.



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

# ESTRATÉGIA DA OPAS/OMS PARA ATENDER AOS ODS

Promover os Planos de Segurança ds Água (PSA)



Promover os Planos de Segurança de Saneamento (PSS)



Fortalecimento de Estratégias e Políticas

OPAS/OMS  
ESTRATÉGIA EM AeS  
PARA ATENDER AOS  
ODS

Água,  
saneamento e  
higiene em  
estabelecimentos  
de saúde



## **A IMPORTÂNCIA DE INTERVENÇÕES RELACIONADAS A ÁGUA, SANEAMENTO E A PROMOÇÃO DE HIGIENE PARA A SAÚDE PÚBLICA**

**Principal objetivo das intervenções de ASH: reduzir a transmissão de doenças transmitidas por via fecal-oral e a exposição a vetores de enfermidades, mediante:**

- **A promoção de boas práticas de higiene;**
- **O abastecimento de água segura para beber;**
- **A redução de riscos ambientais para a saúde;**
- **A criação de condições que permitam às pessoas viverem com boa saúde, dignidade, comodidade e segurança.**



**OBRIGADA!**  
**Priscila Campos Bueno**

[campospri@paho.org](mailto:campospri@paho.org)

**OPAS/OMS**