The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

A IMPORTÂNCIA DO SANEAMENTO

PROF. DR. AURÉLIO PICANÇO

AURELIOPICANCO@UFT.EDU.BR

63 984029850

SAÚDE E AMBIENTE

- SAÚDE - Para a OMS o conceito de saúde diz que: *“é um estado de completo bem-estar físico, mental e social, e não apenas a ausência de distúrbios ou doenças”*,
- SAÚDE AMBIENTAL – para a OMS (2006): *“conjunto de consequências na saúde da interação entre a população humana e o meio ambiente físico (natural e o transformado pelo homem) e o social”*.



QUALIDADE DE VIDA

- A qualidade de vida de uma população depende de suas condições de existência, do seu acesso a certos bens e serviços econômicos e sociais:
 - emprego e renda,
 - educação básica,
 - alimentação adequada,
 - acesso a bons serviços de saúde saneamento básico,
 - habitação, transporte de boa qualidade etc.....




O QUE É SANEAMENTO?


SANEAMENTO É O CONJUNTO DE MEDIDAS QUE VISA **PRESERVAR OU MODIFICAR AS CONDIÇÕES DO MEIO AMBIENTE** COM A FINALIDADE DE PREVENIR DOENÇAS E PROMOVER A SAÚDE, MELHORAR A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO E À PRODUTIVIDADE DO INDIVÍDUO E FACILITAR A ATIVIDADE ECONÔMICA. NO BRASIL, O SANEAMENTO BÁSICO É UM DIREITO ASSEGURADO PELA CONSTITUIÇÃO COMO O **CONJUNTO DOS SERVIÇOS, INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÕES OPERACIONAIS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, LIMPEZA URBANA, DRENAGEM URBANA, MANEJOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE ÁGUAS PLUVIAIS.**

COM FOCO MAIOR NOS SERVIÇOS DE ACESSO À ÁGUA POTÁVEL, À COLETA E AO TRATAMENTO DOS ESGOTOS.


SUA IMPORTÂNCIA



Ter saneamento básico é um fator essencial para um país poder ser chamado de país desenvolvido. Os serviços de água tratada, coleta e tratamento dos esgotos levam à melhoria da qualidade de vidas das pessoas, sobretudo na Saúde Infantil com redução da mortalidade infantil, melhorias na Educação, na expansão do Turismo, na valorização dos Imóveis, na Renda do trabalhador, na Despoluição dos rios e Preservação dos recursos hídricos, etc.



Estudo do Instituto Trata Brasil, por exemplo, mostrou que o Brasil convive com centenas de milhares de casos de internação por diarreias todos os anos (400 mil casos em 2011, sendo 53% de crianças de 0 a 5 anos), muito disso devido à falta de saneamento.



Estudo do BNDES estima que 65% das internações em hospitais de crianças com menos de 10 anos sejam provocadas por males oriundos da deficiência ou inexistência de esgoto e água limpa, que também surte efeito no desempenho escolar, pois crianças que vivem em áreas sem saneamento básico apresentam 18% a menos no rendimento escolar.

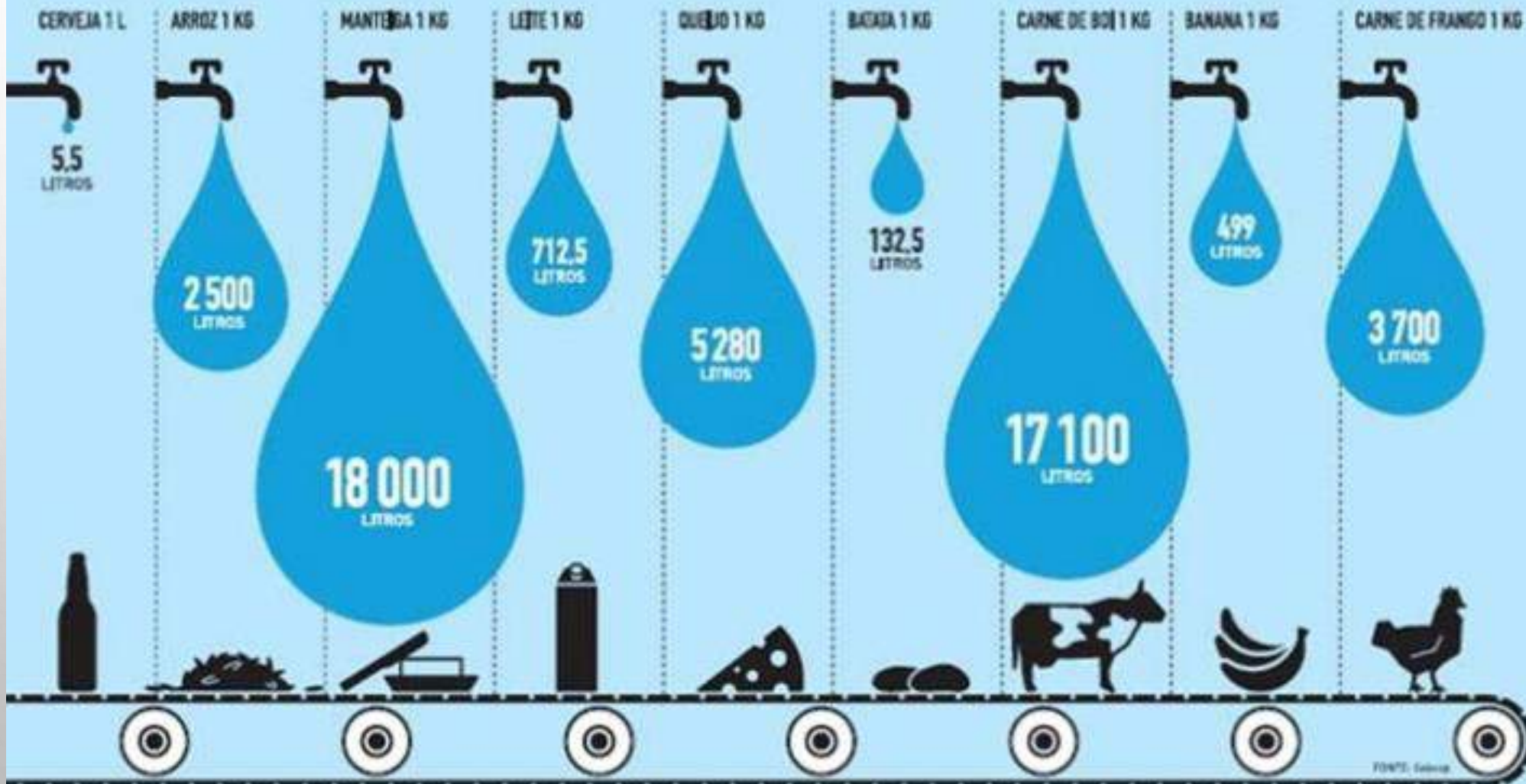
ÁGUA , LIXO, DRENAGEM E ESGOTO





A ÁGUA QUE VOCÊ NÃO VÊ

Você consome sem perceber. Veja o quanto de água potável é necessário para produzir itens do seu cotidiano



FONTE: Sabesp



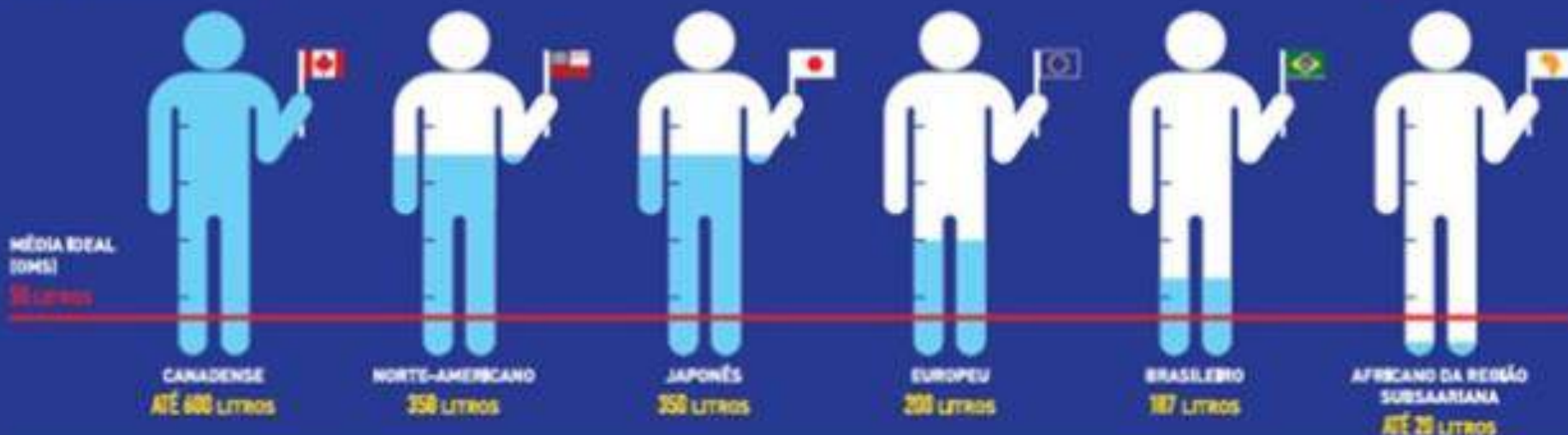
QUANTO SE GASTA DE ÁGUA POR DIA

50 litros por dia* é a quantidade ideal de água potável para o bem-estar e a higiene de uma pessoa, mas consumimos mais

1,1
BILHÃO
DE PESSOAS SEM
SEM ÁGUA POTÁVEL

CONSUMO HUMANO DE ÁGUA NO MUNDO

(média consumida diariamente)



FAZENDO ECONOMIA

Simulação de consumo moderado de água para uma pessoa em um apartamento



* Recomendação da Organização Mundial da Saúde (OMS)
** Escova aberta por 30 segundos
FONTE: Sabesp

Algumas doenças relacionadas a falta de saneamento.



DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA (DIRETA OU INDIRETAMENTE)

- MALÁRIA: TRANSMITIDA DE UMA PESSOA PARA OUTRA PELA PICADA DE MOSQUITOS *ANOPHELES*
- FEBRE AMARELA E DENGUE: MOSQUITO DO GÊNERO *Aedes* NAS ÁREAS URBANAS E DO GÊNERO *HAEMAGOGUS* NA ÁREA DE FLORESTA
- FEBRE TIFÓIDE: TRANSMISSÃO PELA INGESTÃO DE ÁGUA E MOLUSCOS, ASSIM COMO DO LEITE E DERIVADOS CONTAMINADOS
- HEPATITE A: TRANSMISSÃO FECAL-ORAL, ÁGUA CONTAMINADA, ALIMENTOS CONTAMINADOS
- AMEBÍASE: INGESTÃO DE ÁGUA OU ALIMENTOS CONTAMINADOS POR DEJETOS, CONTENDO CISTOS AMEBIANOS

DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA (DIRETA OU INDIRETAMENTE)

- GIARDÍASE E ASCARIDÍASE: INGESTÃO DOS OVOS INFECTANTES DO PARASITA, PROCEDENTES DO SOLO, ÁGUA OU ALIMENTOS CONTAMINADOS COM FEZES HUMANAS
- ESQUISTOSSOMOSE: O SER HUMANO ELIMINA OVOS DO VERME NAS FEZES; O HOSPEDEIRO INTERMEDIÁRIO É O CARAMUJO PRESENTE EM LAGOAS E A TRANSMISSÃO OCORRE PELO CONTATO DO HOMEM COM A ÁGUA CONTENDO CERCÁRIAS DE *S. MANSONI*
- LEPTOSPIROSE: TRANSMITIDA PELA URINA DE RATOS; OS SURTOS OCORREM, PRINCIPALMENTE, NA ÉPOCA DE ENCHENTES, QUANDO A BACTÉRIA PENETRA NO ORGANISMO ATRAVÉS DE PEQUENOS FERIMENTOS OU PELAS MUCOSAS DO NARIZ OU DA BOCA
- CÓLERA: INGESTÃO DE ÁGUA OU ALIMENTOS CONTAMINADOS POR FEZES OU VÔMITOS DE DOENTES OU PORTADORES



**Manutenção do ambiente urbano
livre de resíduos sólidos – roçar,
coletar lixo ou pintar o meio fio
são formas de manutenção
ambiental.**



VETORES	FORMAS DE TRANSMISSÃO	DOENÇAS RELACIONADAS AO LIXO
RATO E PULGA	Mordida, urina, fezes e picada	Leptospirose, peste bubônica e tifo murino.
MOSCAS	Asa, patas, corpo, fezes e saliva	Febre tifóide, cólera, amebíase, desintéria, giardíase, ascaridíase.
MOSQUITOS	Picada	Malária, febre amarela, dengue e leishmaniose
BARATA	Asas, patas, corpo e fezes	Febre tifóide, cólera e giardíase
GADO E PORCO	Ingestão de carne contaminada	Teníase e cisticercose
CÃO E GATO	Urina e fezes	Toxoplasmose.

LIMPEZA URBANA E SAÚDE

- A limpeza urbana assume assim um caráter de organização e preservação não só da estética da cidade mas também da saúde de seus habitantes.
- Diminui o risco de contaminação e transmissão de doenças, melhora a estética e a característica das habitações.



The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

OBRIGADO

PROF. DR. AURÉLIO PICANÇO

AURELIOPICANCO@UFT.EDU.BR

63 984029850