

DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS PELA ÁGUA:

Hepatite A, amebíase, leptospirose, cólera, ascaridíase, febre tifóide, micose; TRANSMITIDAS POR INSETOS (se desenvolvem nas águas) malária, dengue, febre amarela, zika, chikunguniya; doença de chagas, leishmaniose.



EM 1982 MIRASSOL COMEÇOU A OPERAR SUA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA). ATUALMENTE TRATA 234.494.950 LITROS/ANO QUE SÃO DISTRIBUÍDAS 9.083 LIGAÇÕES ATIVAS" (DADOS SAEMI SET/2025).



SÉRIE
NOSSA ÁGUA
NOSSAS VIDAS

Segurança Hídrica e Saúde

Projeto de monitoramento para região de
Mirassol D'Oeste-MT



AGERR
PANTANAL



agerrpantanal.com.br



agerr.bapre@gmail.com

AGERR
PANTANAL



SÉRIE
NOSSA ÁGUA
NOSSAS VIDAS



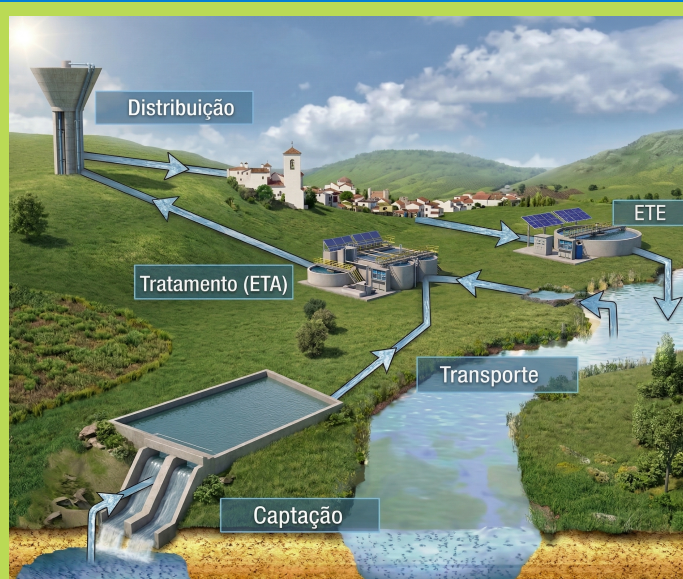
ÁGUA LIMPA E SAÚDE

A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA POTÁVEL

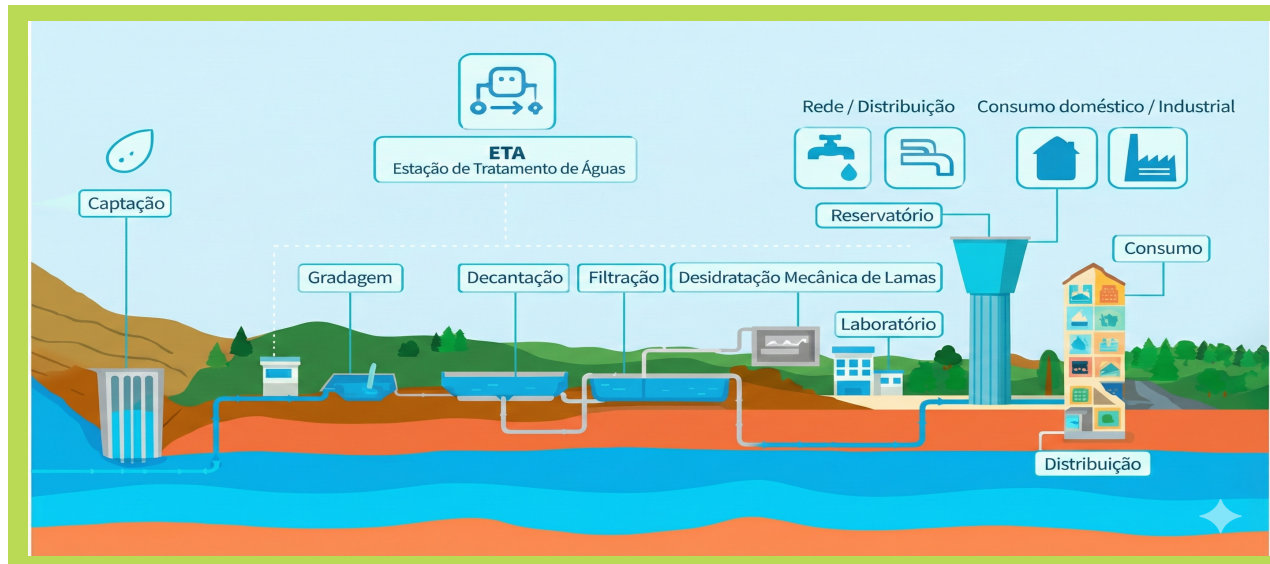
Água potável, é a água segura para a saúde e palatável para o consumo humano.

A água para uso humano, é coletada e tratada na Estação de Tratamento de Água (ETA). Na ETA, se eliminam impurezas, são eliminados microorganismos (bactérias, vírus, protozoários), substâncias químicas nocivas, que podem causar doenças, seguindo parâmetros da saúde pública e monitorados, para a distribuição para consumo público.

O monitoramento é feito pela instituição responsável pelo sistema de abastecimento, seguindo padrões do Min. da Saúde. Isto é vigiado periodicamente, pelo Programa Nacional de Vigilância da Água para Consumo Humano (VIGIÁGUA), operado pela SESAU.



Esquema de sistemas de abastecimento de águas residuais



ÁGUA QUE CHEGA NA SUA TORNEIRA:

Sua água tratada passa por um rigoroso processo. Controlada por leis como a Portaria GM/MS nº 888/2021 (água tratada) e normas do CONAMA nº 357/2005 (água bruta).

1. CAPTAÇÃO:

Água bruta coletada em rios, represas ou águas subterrâneas em poços. Análise inicial de qualidade.

2. COAGULAÇÃO E FLOCULAÇÃO:

Adição de sulfato de alumínio (ou similar) para agrupar sujeiras em "flocos".

3. DECANTAÇÃO E FILTRAÇÃO:

Flocos de sujeira sedimentam e a água passa por filtros, tornando-a cristalina.

4. DESINFECÇÃO:

Adição de cloro para eliminar bactérias e vírus. Dosagem baseada em análise laboratorial.

5. AJUSTE DE pH:

Ajuste da alcalinidade para o consumo humano.

6. RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO:

Água tratada armazenada e enviada por tubulações até sua casa. Monitoramento contínuo.

QUALIDADE DA ÁGUA: MONITORAMENTO PARA A SUA SAÚDE!

COMO É FEITO O CONTROLE

Análises amostrais contínuas, para exames laboratoriais de parâmetros.

PARÂMETROS CRUCIAIS:

Turbidez, Cor, Sabor/Odor: Água limpa, sem coloração ou gostos estranhos.

pH: Nível adequado para saúde e proteção da rede.

Cloro Residual: Proteção contra contaminações na rede de distribuição.

Microorganismos Patogênicos: Ausência de bactérias, vírus e protozoários que causam diarreia, cólera, febre tifoide, giardíase e hepatite A. A vigilância é vital para saúde de todos.

Outros elementos: Controle de fluor dentro dos limites seguros.