



# SANEAMENTO BÁSICO



ORGANIZADORES:

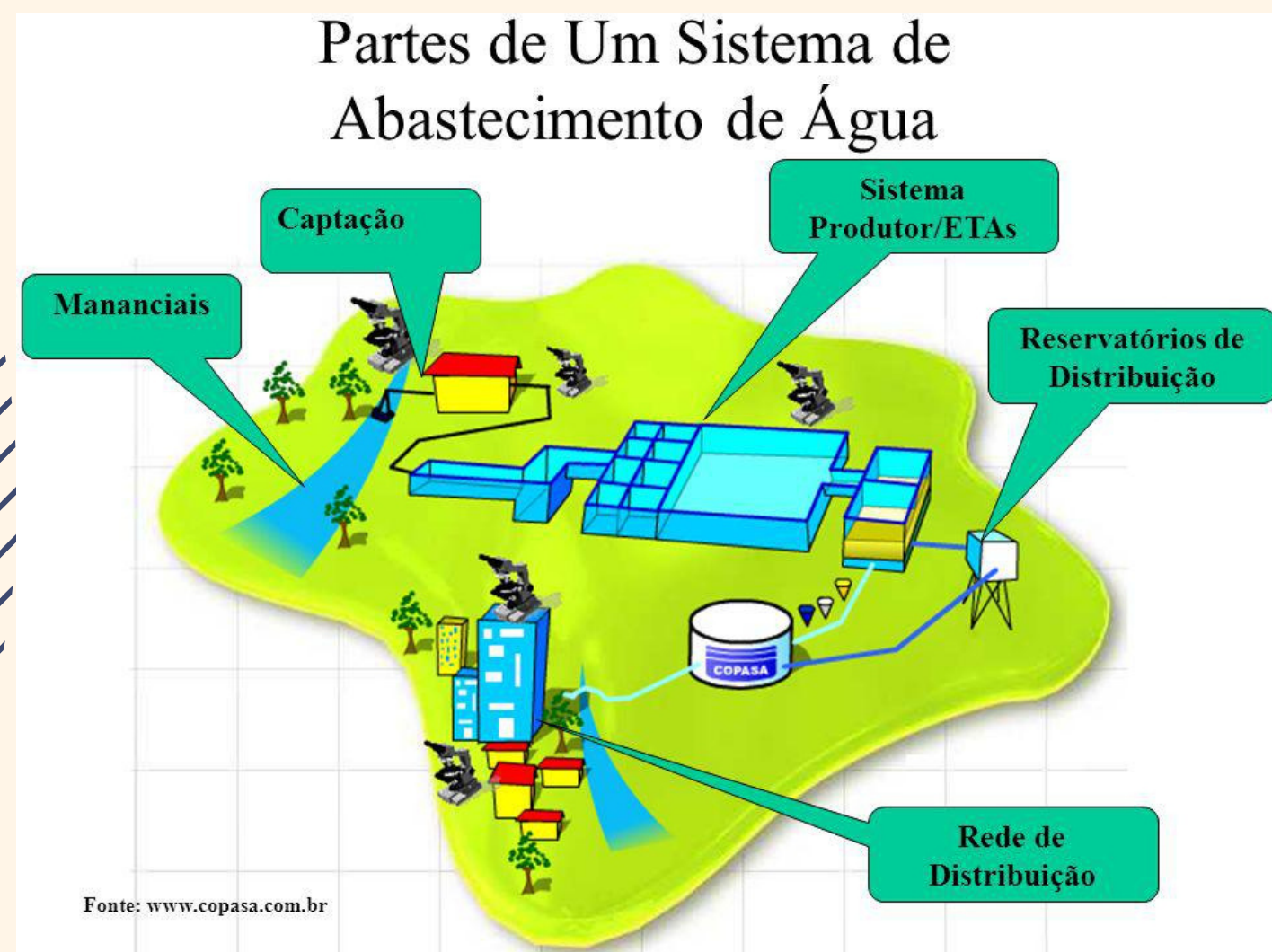
PATRÍCIA DA SILVA HOLANDA; EVANICE PINHEIRO GOMES; MARIA LUDETANA ARAÚJO ; RUTILENE PINHEIRO GOMES



## ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

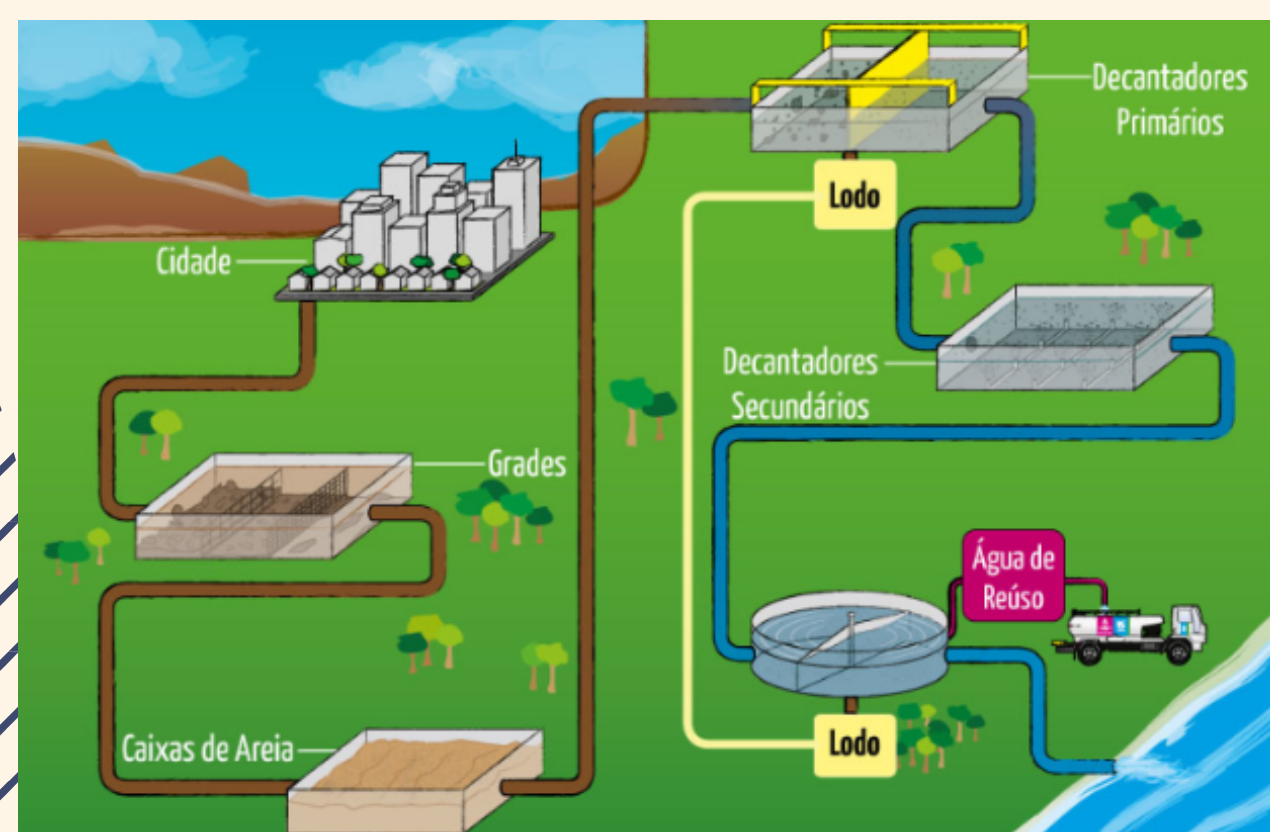
É formado por um conjunto de infraestrutura e instalações necessárias para o abastecimento público de água potável.

Nas áreas urbanas a captação é realizada por meio de rios ou poços, após a captação devem ser realizados tratamentos para torna-la potável e assim serem direcionada por redes de distribuição até as residências, as quais devem possuir instrumentos de medição.



## ESGOTAMENTO SANITÁRIO

É formado por um conjunto de infraestrutura como a rede coletora de esgoto, que recebe os esgotos das residências, são transportados por ela até a estação de tratamento de esgoto (ETE) e após a limpeza poderão ser devolvidos a natureza evitando a poluição.



Fonte: Sabesp, 2023



# SANEAMENTO BÁSICO



## MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

O sistema é composto pela coleta, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos de origem domiciliares e dos serviços de manejo e limpeza urbana. Os resíduos devem ser coletados, tratados por meio de processos físicos e bioquímicos e dispostos ambientalmente adequado em aterros sanitários..



## DRENAGEM URBANA

É composto por um sistema de infraestrutura e instalações operacionais do manejo de água de chuva, na coleta, no transporte, detenção ou retenção com intuito de amortecer as vazões de cheias, prevenir alagamentos, evitar a poluição da água, controlar a erosão dos solos. Essas águas podem ser tratadas e reaproveitadas nos usos sustentáveis dos recursos hídricos.



Fonte: Aquafluxus, 2017