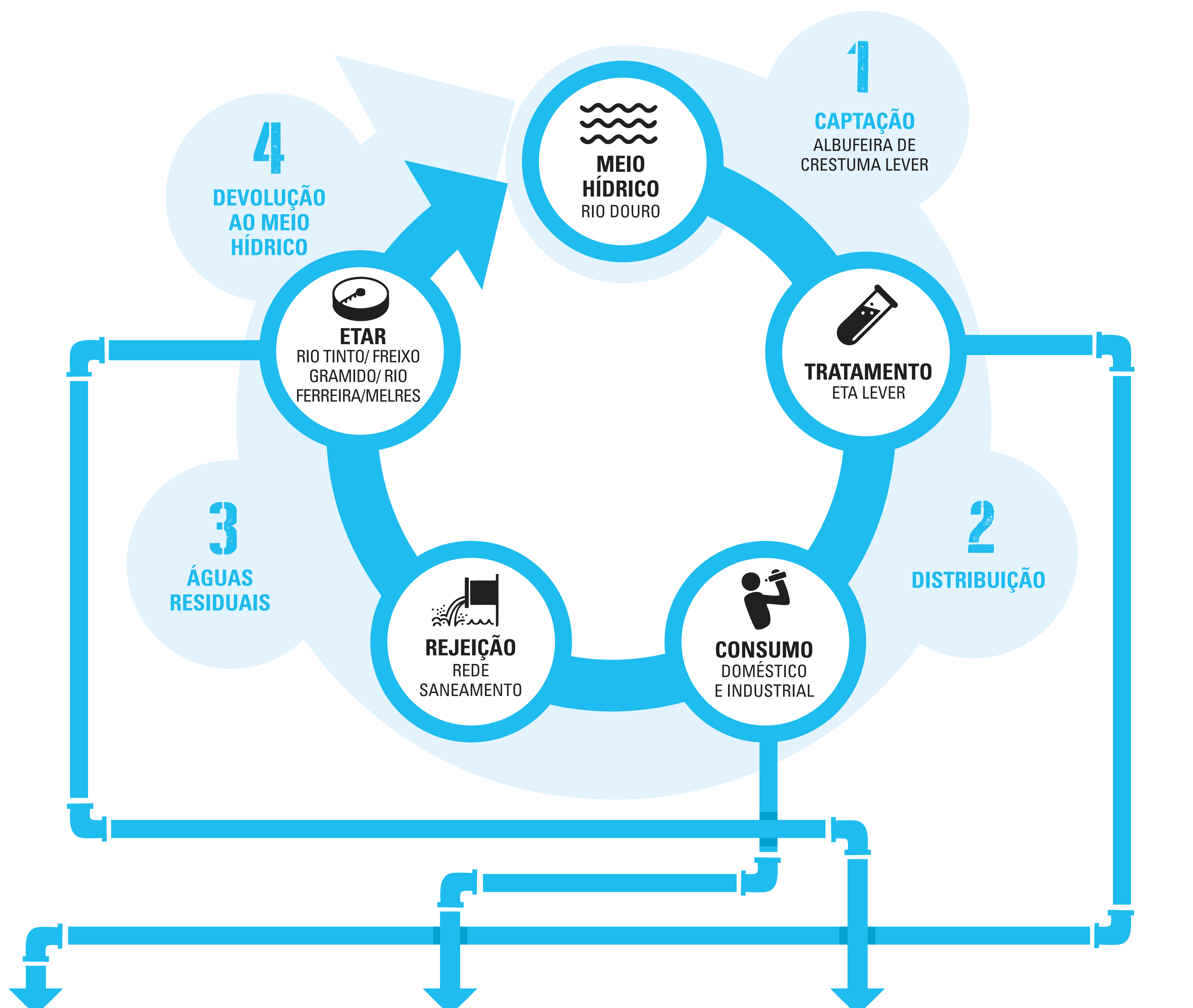


# CIRCUITO URBANO DA ÁGUA EM GONDOMAR

## Como chega a água às nossas torneiras em Gondomar?



### TRATAMENTO ETA LEVER

Na **Estação de Tratamento da Água de Crestuma Lever** faz-se o tratamento da água captada, tornando-a potável para que possa ser consumida.

### CONSUMO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL

"As águas de Gondomar atingem o indicador de 100%, o que certifica uma **excelente qualidade de água** na rede pública, posicionando-a acima da média nacional"

Fonte: Águas de Gondomar

**O Cidadão de Gondomar gasta em média 120l de água por dia**

Fonte: Águas de Gondomar

### ETAR RIO TINTO/ FREIXO GRAMIDO/ RIO FERREIRA/ MELRES

Na ETAR, faz-se o **tratamento das águas residuais** para que possam ser devolvidas à natureza em condições ambientalmente seguras.

#### Esta fase do tratamento garante a:

- remoção de:



SÓLIDOS



AREIAS



GORDURAS

- separação da matéria poluente da água por sedimentação

- degradação da matéria orgânica do esgoto e partículas afins por microrganismos aeróbios

### 1 CAPTAÇÃO

A água é **captada no Rio Douro**, na ETA (Estação de Tratamento de Água) de Crestuma Lever através de processos mecânicos.

### 2 DISTRIBUIÇÃO

Depois de tratada, a água é **armazenada em reservatórios** e distribuída aos consumidores, domésticos e industriais, através da rede pública de abastecimento.

### 3 ÁGUAS RESIDUAIS

Resultantes e não resultantes da **utilização da água pelas populações e atividades produtivas**, as águas residuais são encaminhadas para as Estações de Tratamento de Águas Residuais.

### 4 DEVOLUÇÃO AO MEIO HÍDRICO

Depois de tratada, uma parte da água é reutilizada para regas e lavagens de equipamentos da própria ETAR e a restante é devolvida ao rio, permitindo **assegurar a reposição de água nos meios hídricos** sem comprometer a saúde pública e os ecossistemas.

INICIATIVA QUE VAI AO ENCONTRO DOS OBJECTIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 6 E 12.

### 6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.

### 12 PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS



Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.