

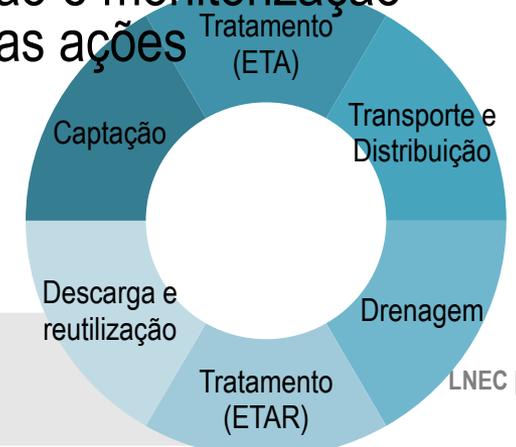
# Avaliação da eficiência e sustentabilidade energética nos serviços urbanos de águas

## Quais os desafios que se colocam?

- Elevados volumes de perdas de água nos SAA
- Elevados volumes de afluências indevidas nos SARP
- Equipamentos de bombeamento pouco eficientes
- Subutilização da capacidade de tratamento
- Layout ou configuração do sistema pouco eficiente do ponto de vista energético
- Formas de operação pouco eficientes do ponto de vista energético

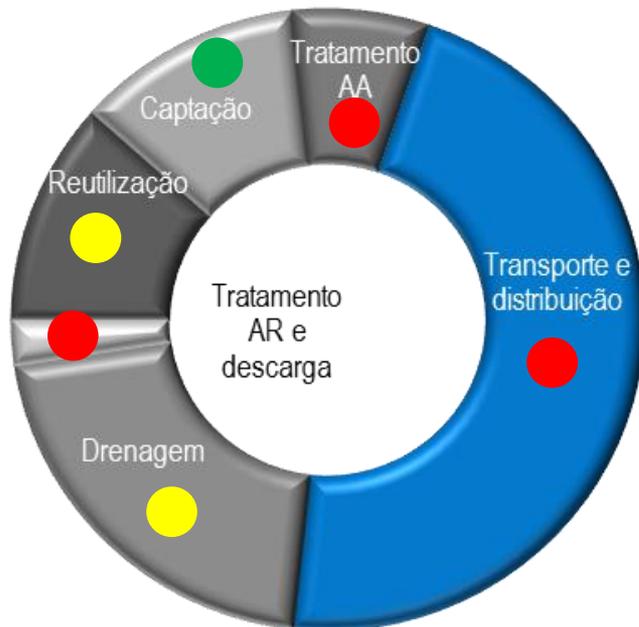
## O que falta fazer?

- Estabelecer um **sistema para avaliação de desempenho para todo ciclo urbano da água**
- Desenvolver instrumento que operacionaliza o sistema de avaliação para diagnóstico, seleção de alternativas, análise económica e apoio na implementação de alternativas
- Implementação e monitorização do impacto das ações



# Avaliação da eficiência e sustentabilidade energética nos serviços urbanos de águas

- Racional para diagnóstico



Consumo de energia & desempenho **por etapa do ciclo urbano, componente, processo ou equipamento**

- Resultados esperados

- *Baseline* do setor e drivers do consumo de energia nas várias etapas
- Sistema de avaliação a várias EG para diagnóstico e tomada de decisão
- Plano de ação para a melhoria de eficiência energética testado em várias EG
- **Medidas de eficiência energética implementadas pelas EG e com monitorização do seu impacto**
- **Contribuição para o cumprimento das metas nacionais de eficiência energética**