

# INVENTÁRIO NACIONAL DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ÁGUAS RESIDUAIS

## Parte I – Objectivos e Enquadramento

INSTITUTO DA ÁGUA

### RESUMO

Dada a experiência acumulada com inventários realizados no passado, conscientes das insuficiências de informação detectadas pelos Planos de Bacia Hidrográfica (PBH) e pelo Plano Nacional da Água (PNA), sobretudo ao nível da informação económico-financeira e tendo em conta o nível de responsabilidades assumidas actualmente pelo País perante a Comissão Europeia e outras organizações internacionais, tornou-se necessário o desenvolvimento do INSAAR - um projecto da iniciativa do Instituto da Água (INAG) – que têm por objectivo recolher e centralizar a informação relativa ao ciclo urbano e industrial da água tendo, para tal, desenvolvido uma Base de Dados alfanumérica e geográfica.

Este projecto contempla a inventariação de dados que permitam avaliar quantitativa e qualitativamente a utilização da água, a rejeição de efluentes no meio e os custos e receitas associados, no sentido de uma melhor gestão da água por parte da administração pública. Por outro lado, poderá auxiliar as entidades gestoras numa melhor gestão dos respectivos sistemas, visto que possibilita igualmente inferir as condições de dimensionamento e funcionamento das infra-estruturas, as áreas e as populações servidas e, ainda, os custos e as receitas associados. Este projecto vai permitir a divulgação de informação actualizada e, deste modo, motivar uma participação pública mais efectiva.

O INSAAR é um projecto com características inovadoras, com uma abordagem dinâmica, e foi concebido para permitir a actualização periódica de dados, a sua consulta permanente, o tratamento automático dos dados e a visualização imediata da informação gerada, tudo isto através de uma aplicação *on-line* disponibilizada via Internet.

**Palavras-chave:** INSAAR, Gestão da água, Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Drenagem e Tratamento de Águas Residuais