

*Inventário Nacional de Sistemas de Abastecimento de Água e Águas Residuais  
(INSAAR) - Algarve e Alentejo: Componente Infraestruturas*

O projecto Inventário Nacional de Sistemas de Abastecimento de Água e de Águas Residuais (INSAAR) surge como um instrumento de planeamento e ferramenta de gestão para as Entidades Gestoras (EG) de sistemas de abastecimento de água e de drenagem e tratamento de águas residuais, na vertente de infra-estruturas físicas. Este projecto surgiu com o intuito de colmatar as actuais insuficiências de informação relativa à caracterização física e de funcionamento dos sistemas de abastecimento de água, e de drenagem e tratamento de águas residuais, bem como criar uma nova perspectiva de aquisição e tratamento da informação.

No âmbito dos INSAAR\_Infra-estruturas foi recolhida e tratada informação nas EG a operar nos 31 municípios localizados no Algarve e no Baixo Alentejo, designadamente Albufeira, Alcoutim, Alcácer do Sal, Aljezur, Aljustrel, Almodôvar, Barrancos, Beja, Castro Marim, Castro Verde, Faro, Ferreira do Alentejo, Grândola, Lagoa, Lagos, Loulé, Mértola, Monchique, Moura, Odemira, Olhão, Ourique, Portimão, Santiago do Cacém, Serpa, Silves, Sines, São Brás de Alportel, Tavira, Vila do Bispo, Vila Real de Santo António. No decorrer do projecto foram identificadas 45 entidades gestoras e 3 entidades exploradoras a operar no âmbito geográfico da UALG no ano de 2002 (ano de referência do INSAAR).

O trabalho desenvolveu-se em quatro fases: Preparação do trabalho de campo; Realização do trabalho de campo; Tratamento/inserção de informação nas Bases de Dados (BD) Alfanumérica e Geográfica; Verificação e análise de consistência dos dados.

Nas 48 entidades inventariaram-se 9407 componentes, onde se destacam as adutoras (22%), as captações (17%) e as estações elevatórias (14%). O nível de

preenchimento obtido, 55% na vertente física pode classificar-se como bom, apesar dos constrangimentos identificados no decurso do projecto.

**Palavras-chave:** Indicadores físicos, Componentes, Infraestrutura de abastecimento de águas e águas residuais, Inventário.