

# **Soluções para a melhoria do desempenho hídrico de edifícios de grandes dimensões**

**Cristina Santos, Diogo Leite**

SOPSEC SA, rua do Emissor 110 V. N. Gaia, Portugal

## **Resumo**

A presente comunicação tem como objetivo principal a apresentação de medidas para melhoria da eficiência do uso de águas em edifícios. Apesar de serem soluções com aplicação em todo o tipo de edifícios, este artigo focaliza-se nos edifícios de grandes dimensões, pela sua complexidade e impactes que causam no meio hídrico.

Para tal, apresenta-se casos práticos de edifícios cuja conceção das redes hidráulicas teve em conta a aplicação de algumas das medidas propostas. Num dos casos apresentados, dá-se o exemplo da adaptação de um edifício existente.

As principais conclusões deste trabalho prendem-se com as consequências da aplicação destas medidas, quer na diminuição do consumo de água potável quer na forma como é feita a gestão dos efluentes produzidos.

**Palavras-chave:** Instalações Prediais, Sustentabilidade, Uso eficiente da água

---

*em "Inovação na Construção Sustentável", Atas do Congresso CINCOS 2010, Ed. Plataforma para a Construção Sustentável, Curia-Portugal, pp. 639-648, (2010)*