

INQUÉRITO AOS HÁBITOS DE UTILIZAÇÃO E CONSUMOS DE ÁGUA NA HABITAÇÃO

Paula VIEIRA¹; Ana MOURA E SILVA²; Jaime MELO BAPTISTA³; Maria do Céu ALMEIDA⁴; Rita RIBEIRO⁵

Resumo

A estrutura do consumo doméstico de água varia de modo significativo de país para país, de região para região, e mesmo de habitação para habitação, dependendo de vários factores entre os quais se destaca o hábito de consumo dos seus ocupantes que, por sua vez, são determinados por aspectos culturais e climáticos. Não tendo sido encontrados, a nível nacional, estudos de caracterização quantitativa do consumo de água para fins domésticos, foi realizado, no âmbito do estudo “Uso Eficiente da Água em Portugal” elaborado em 2001 pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) para o Instituto da Água (INAG), um inquérito com o objectivo de obter um maior conhecimento sobre esta temática e de modo a permitir a avaliação da viabilidade de medidas para utilização mais eficiente da água neste sector.

O inquérito abrangeu uma amostra de cerca de 100 pessoas, correspondendo a, aproximadamente, 40 habitações inseridas maioritariamente em meio urbano. Durante o período de inquérito, os participantes registaram, com detalhe, os consumos de água associados a cada uso.

Os resultados obtidos permitiram conhecer a composição dos consumos médios de água em instalações residenciais (reportados ao conjunto de participantes), tendo sido simultaneamente identificadas algumas ineficiências no uso da água. Os duches e banhos surgem como a parcela mais importante do consumo total, seguidos dos consumos associados à descarga de autoclismos e torneiras. Quando se trata de habitações com espaços exteriores, a desagregação dos consumos apresenta algumas diferenças que se traduzem, essencialmente, no predomínio da componente correspondente às torneiras exteriores.

Palavras-chave: estrutura do consumo doméstico, uso eficiente da água

¹Eng.^a Química, Assistente de Investigação do LNEC, Lisboa, Portugal. pvieira@lnec.pt

²Eng.^a do Ambiente, Bolseira de Investigação FCT no LNEC, Lisboa, Portugal. amourasilva@lnec.pt

³Eng.^o Civil, Investigador-Coordenador do LNEC, Lisboa, Portugal. jmbaptista@lnec.pt

⁴Eng.^a Civil, Investigadora Auxiliar do LNEC, Lisboa, Portugal. mcalmeida@lnec.pt

⁵Eng.^a Zootécnica, Estagiária de Investigação do LNEC, Lisboa, Portugal. ribeiro@lnec.pt