

Adoção definitiva do Sistema Métrico

Acabada a guerra com a França e tendo morrido a rainha D. Maria I, o rei D. João VI determinou que se fizesse tudo o que era necessário para começar a usar o novo sistema: criaram 300 cópias para distribuir pelos concelhos, deram-se ordens para passar a ensinar o sistema nas escolas e começaram a comparar as medidas antigas com as novas.

Entretanto, em 1820 houve uma revolta e exigiram que o rei voltasse para Portugal (Revolta Liberal). O rei voltou, mas morreu em 1826 e os filhos, D. Pedro e D. Miguel andaram em guerra um contra o outro (Guerras Liberais). Neste período (primeira metade do século XIX), houve muitas guerras e revoltas (ex: Revolta da “Maria da Fonte”) e não foi possível começar a usar o Sistema Métrico com nomes portugueses, aprovado por D. João VI.



Rainha D. Maria II

Só mais tarde, em 1852, a rainha D. Maria II, neta de D. João VI, fez uma lei adotando o sistema métrico para Portugal, com os nomes que conhecemos: o metro, o litro, o quilograma, e os respetivos múltiplos e submúltiplos.



Cubos para divulgação do Sistema Métrico

Com a introdução do novo sistema, era necessário divulgá-lo junto das populações. Assim escreveram-se muitas publicações e criaram-se objetos pedagógicos que ajudavam a melhor entender um sistema tão diferente.

Os dois primeiros artigos desta lei, (escrita em português do séc. XIX), diziam o seguinte:

*“Artigo 1º É adoptado o metro legal de França como base do systema legal de pezos e medidas no Continente do Reino e ilhas adjacentes.
Artigo 2º É igualmente adoptada a nomenclatura do systema metrico decimal, para designar as diversas unidades dos novos pezos e medidas, seus multiplos e submultiplos.”*

Uma das pessoas mais importantes na implementação e divulgação do novo sistema foi Joaquim Fradesso da Silveira, um professor e militar que exerceu a função de *Inspector Geral dos Pesos e Medidas do Reino*.

Fradesso da Silveira enviou militares por todo o país para fazerem a medição e registo das medidas antigas e estabelecer a sua relação com as novas unidades do Sistema Métrico Decimal.



Joaquim Fradesso da Silveira



Relatório de Fradesso da Silveira para o Ministro

O novo sistema foi divulgado em diversas publicações e a correspondência das medidas antigas com as novas também foi publicada e enviada ao Ministro num Relatório elaborado por Fradesso da Silveira.

