

# O Museu de Metrologia do IPQ

O Instituto Português da Qualidade é a Instituição Nacional de Metrologia, ou seja, é o organismo responsável, em Portugal pelos pesos e medidas, garantindo o rigor das medições.

Compete ao IPQ garantir o rigor das medições e é nos laboratórios de Metrologia do IPQ que estão guardados os padrões nacionais das medidas.

Antes do IPQ já outros organismos tiveram esta missão e assim, o IPQ herdou muitos instrumentos de medida e padrões utilizados em Portugal por gerações dos nossos antepassados, os quais estão à guarda do Museu de Metrologia.



**Edifício A do IPQ**

O Museu de Metrologia está situado no Edifício A da sede do IPQ, no Monte de Caparica, Almada.

Estão aí expostos alguns dos instrumentos e padrões mais relevantes, de um conjunto de cerca de 3000 peças.

Na Exposição Permanente “Pesos e Medidas em Portugal” podemos ver diversos instrumentos de medição e padrões de medida utilizados desde o início da nacionalidade, que ilustram a História da Metrologia em Portugal.



**Pesos antigos de pedra e/ou ferro**

Desde pesos semelhantes aos utilizados na Idade Média até aos padrões de peso da reforma metrológica de D. Manuel I, ou da Confraria de Santo Eloy.



**Padrão manuelino e pesos do séc. XVIII da Confraria de Santo Eloy**

O mesmo acontece no caso dos padrões de volume,

onde encontramos medidas medievais, mas também padrões das reformas da época Moderna.



**Medidas medievais e padrões de volume de D. Sebastião e Filipe I**



**Convenção do Metro**

Através das peças expostas, os visitantes ficam a conhecer o papel determinante desempenhado por diversos monarcas, como D. João II, D. Manuel I, D. Sebastião, D. Filipe I ou D. João VI na construção da história dos sistemas de medição utilizados durante séculos no nosso país.

Além dos instrumentos, estão também expostos diversos documentos essenciais para a compreensão da História dos pesos e medidas em Portugal.

