

# PASSEAR

APETECE

## IDEIAS BRILHANTES

**LISBOA** Centenas de peças que contam a história da descoberta da eletricidade do século XIX aos nossos dias estão em exposição no novo Museu Faraday, dentro do Instituto Superior Técnico. TEXTO DE CLÁUDIA S. CARVALHO FOTOGRAFIA DE JORGE AMARAL/GLOBAL IMAGENS

Com mais de cem anos de existência, o Instituto Superior Técnico guarda tesouros, muitas vezes descobertos por acaso, em arrumações ou mudanças. Alguns deles estão a ser reunidos em espaços museológicos para que possam ajudar a contar a história da ciência.

O mais recente é o Museu Faraday, no Departamento de Engenharia Eletrotécnica, situado na torre norte do complexo universitário. O novo

espaço junta-se aos já existentes: o de Engenharia Civil, o Alfredo Bensaúde (geociências) e o Museu Décio Thadeu (geologia).

Em sete pequenas salas estão reunidas peças que representam a evolução dos vários aspectos da utilização da eletricidade. Algumas não são simples de compreender, mas muitas outras fizeram parte do dia-a-dia – como o telefone, a rádio, a televisão, as primeiras máquinas de calcular ou os computadores. O mu-

seu presta homenagem ao autodidata Michael Faraday, pela importância de invenções como o primeiro transformador ou o primeiro motor, mas por muitas outras menos conhecidas e principalmente pelo seu papel de experimentalista e divulgador da ciência.

Ainda hoje, no museu homónimo, em Londres, realizam-se todos os anos as palestras *Christmas Lectures*, que o próprio iniciou em 1825 – transmitidas agora pela BBC e acessíveis a todos os públicos –, são uma re-



No museu é possível fazer uma chamada de um telemóvel para o telefone centenário.

ferência na divulgação científica. Ao longo de dois anos, Moisés Piedade e Carlos Ferreira Fernandes dedicaram-se a reunir vários instrumentos que estavam dispersos pelo Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (e trouxeram outros que guardavam em casa) e o resultado é este núcleo museológico que pode ser visitado, com marcação prévia, por escolas ou pequenos grupos de interessados.

O objetivo será sempre que estas visitas sejam preparadas e contem com várias demonstrações práticas e experiências. Do trabalho de pesquisa já resultou a catalogação de mais de seiscentos aparelhos, muitos dos quais tiveram de ser restaurados e recuperados, e estão agora, na sua maioria, em funcionamento.

Entre as curiosidades está um telefone de 1882, com o qual ainda se pode atender chamadas, os primeiros computadores, máquinas fotográficas digitais, mas também o futuro, representado por exemplo pelos *biochips* desenvolvidos no IST. ●

**INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO**  
Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores,  
Pavilhão de Eletricidade, Avenida Rovisco Pais, 1 (Alameda)  
Tel.: 218417289  
[Entrada gratuita por marcação](#)