



## Visita do Curso de Eng<sup>a</sup> Eletrotécnica do IST (1991)

Dia 1 de novembro de 2025, das 17 h 30 m às 19 h.

Organização: Eng.<sup>o</sup> Fernando Sousa, Eng.<sup>o</sup> Miguel Lopes e Dra. Patrícia Silva;  
Monitores: Moisés Piedade, José Brázio.



### Visita (a 6 das 10 salas (Sx) do Museu):

SF- S. Faraday; SV-S. Volta; SA-S. Ambrose Fleming; SE- S. Edison; SM- S. Marconi; SN-S. Newton; SV-S. da Vinci; SS-S. Schockley; ST-Sala Turing; SB-S. Babbage.

### Destaques:

À entrada da Torre Norte: o FST04e (formula elétrico). No corredor de acesso ao Museu: as inovadoras baterias do FST04e, do FST05 e o sistema de [energia doméstica de 1920](#). À entrada do Museu: a [Escultura Faraday](#), o [1º chip português SS](#), o [ISTsat-1](#), os 1ºs transístores e a [Thereminola Faraday](#).

- SV- Pilhas e baterias – [Eletricidade Voltaica e Galvânica](#).
- SF- Os contadores de energia: [Químico de Edison](#) e o [contador de Aron \(Podcast\)](#)
- SF- [Osciloscópio e oscilógrafo \(Podcast de oscilógrafo ótico\)](#).
- SF- Telefone Gower Bell: [\(Podcast\)](#) Telefone em Realidade aumentada [\(Vídeo\)](#), [Telefone em Portugal](#).
- SF- Experiência Dínamo – Motor: [Dínamo de Gramme- Breguet \(Podcast\)](#); [Relojoaria Breguet](#).
- SF- Réguas de cálculo e calculadoras: [\(Podcast\)](#) [Vídeo](#).
- SV- Travagem eletromagnética: [Pêndulo](#) e [Magnete Fall Arena](#).
- SV- [Amplificador operacional](#) e [Computador Analógico na Engenharia](#).
- SA- Experiência com Campos Elétricos: [Choques](#), [Estimuladores](#); [Brinca com Eletrões](#).
- SE- [Fonógrafos Experiência Tefifon](#), [Walkmans \(o áudio portátil\)](#).
- SE- Rádios e TVs antigas; [Forest D10](#); [Grebe UM-1](#); [Radiola 26](#), [Rádio em IC](#); [O Rádio TR1](#).
- SB- [O Canto do Prof. Borges da Silva](#). [Como se desenvolveram as altas frequências](#)
- SM- [O Canto do Prof. Abreu Faro](#)
- SM- [De Hertz ao Coesor](#); As comunicações do Titanic e o modelo do navio. [O Impressor português](#).
- SM- [Os rádios de Hitler](#).
- SM- [O audímetro Atlas](#)
- SN- [Tomatofalante](#), [Celestion B6](#) e os outros. Primeiros leitores de CD.
- SN- [Especrómetro ótico](#); [Podcast e microscópio metalúrgico](#).
- SF2- [Jukeboxes](#): Analógica e Digital [Vídeo JukeBox de discos de Vinilo](#).