



Visita do Curso de finalistas de Eng^a Eletrotécnica de 1975 (IST)

Dia 2 de julho de 2026, das 10 h 30 m às 12 h 30 m.

Organização: João Freire, Pedro Veiga, Fernando Mendes, Luísa Lucas e Alice Filipe

Monitores: Maria Rosário, Moisés Piedade



Visita (a 9 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. Shockley; ST-Sala Turing; SB-S. Babbage.

10 h 30 m - Encontro dos visitantes no átrio da Torre Norte do IST.

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](#).

- 1- SV- Pilhas e baterias – [Eletricidade Voltaica e Galvânica](#).
- 2- SF- Os contadores de energia: [Químico de Edison](#) e o [contador de Aron \(Podcast\)](#)
- 3- SF- [Osciloscópio e oscilógrafo](#) ([Podcast de oscilógrafo ótico](#)) [Instrumentos de medida do século XIX](#).
- 4- SF- Telefone Gower Bell: ([Podcast](#)) Telefone em Realidade aumentada ([Vídeo](#)), [Telefone em Portugal](#).
- 5- SF- Experiência Dínamo – Motor: [Dínamo de Gramme- Breguet](#) ([Podcast](#)); [Relojoaria Breguet](#).
- 6- SF- Régua de cálculo e calculadoras: ([Podcast](#)) [Vídeo](#).
- 7- SV- Travagem eletromagnética: [Pêndulo](#) e [Magnetite Fall Arena](#).
- 8- SV- [Amplificador operacional](#) e [Computador Analógico na Engenharia](#).
- 9- SA- Experiência com Campos Elétricos: [Choques](#), [Estimuladores](#); [Brinca com Eletrões](#).
- 10- SE- [Fonógrafos](#) [Experiência Tefifon](#) [Walkmans \(o áudio portátil\)](#).
- 11- SE- Rádios e TVs Icónicos; [Forest D10](#); [Grebe UM-1](#); [Radiola 26 o 1º superheterodino](#); [Rádio em IC \(1926\)](#); ...[O TR1 -1º Rádio Transistorizado](#)
- 12- SB- [O Canto do Prof. Borges da Silva](#). [Como se desenvolveram as altas frequências](#); [Os computadores especiais e a memória de papel](#).
- 13- ST- Os computadores pessoais e científicos clássicos.
- 14- SS- Os novos avanços da microeletrónica no (IST)
- 15- SM- [O Canto do Prof. Abreu Faro](#)
- 16- SM- [De Hertz ao Coesor](#); As comunicações do Titanic e o modelo do navio. O [Impressor telegráfico português](#).
- 17- SM- [Os rádios de Hitler](#).
- 18- SM- O [audímetro Atlas](#)
- 19- SN- [Tomatofalante](#), [Celestion B6](#) e os outros. Primeiros leitores de CD.
- 20- SN- [Espectrómetro ótico](#); [Podcast](#); [O microscópio metalúrgico](#).

Museu Faraday
[Podcasts](#)
[IA - ChatBots](#)
[2017 - Inauguração](#)

Regresso dos grupos à Sala Faraday

- 21- SF2- [Jukeboxes](#): Analógica e Digital [Vídeo JukeBox de discos de Vinilo](#).

Fim da Visita