



Visita do Curso de alunos de Eng^a Eletrotécnica de 1976 (IST)

Dia 19 de setembro de 2026, a partir das 14 h 30 m

Organização: Prof. Luís Correia

Monitores: Albano Santos, José Brázio, Maria Rosário e Moisés Piedade

14h 30 m - Encontro dos visitantes no átrio da Torre Norte do IST.



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-S. Turing; SB-S. Babbage.

Antes de entrar nas salas:

Na Torre Norte: o FST04e (formula elétrico). No corredor de acesso ao Museu: as inovadoras baterias do FST04e, do FST05 e a [energia doméstica de 1920](#).

À entrada do Museu: [Escultura Faraday](#), [1º chip português](#), [ISTsat-1](#); 1ºs transístores; 1º microprocessador; [Thereminola Faraday](#).

Nas salas:

- 1- SF- [Eletricidade Galvânica ou Voltaica](#); [Condução e tunelamento elétrico \(Podcast\)](#)
- 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- SF- As válvulas eletrónicas ([Podcast](#)).
- 8- SV- Travagem eletromagnética: [Pêndulo](#) e [Magneite Fall Arena](#).
- 9- SV- [Amplificador operacional](#) e [Computador Analógico na Engenharia](#).
- 10- SV- [Motores térmicos](#); [1º Automóvel](#) (Podcast).
- 11- SA- Experiência com Campos Elétricos: [Choques](#), [Estimuladores](#); [Brinca com Eletrões](#).
- 12- SE- [Fonógrafos](#) [Experiência Tefifon](#) [Walkmans \(o áudio portátil\)](#) \ Gravadores de fio magnético.
- 13- SE- Rádios e TVs Icónicos; [Forest D10](#), [1º superheterodino](#); [Rádio em IC \(1926\)](#); [TR1 -1º Rádio a Transistores](#); [1ª TV Digital](#), [1ª TV de bolso](#).
- 14- SB- [O Canto do Prof. Borges da Silva](#); [Os computadores especiais e a memória de papel](#).
- 15- ST- Os computadores pessoais e científicos clássicos.
- 16- SS- Os novos avanços da microeletrónica no (IST).
- 17- SM- [O Canto do Prof. Abreu Faro \(Podcast\)](#); As experiências de micro-ondas (10 GHz) ([Podcast](#))
- 18- SM- [De Hertz ao Coesor](#); As comunicações do Titanic e o modelo do navio. O [Impressor telegráfico português](#).
- 19- SM- [Os rádios de Hitler](#); [O audímetro Atlas](#)
- 20- SM – [A ISTsat-1 Tower e o sistema de comunicações com o POSAT](#).
- 21- SN- [Tomatofalante](#), [Celestion B6](#) e os Altifalantes eletrostáticos e magnetostáticos. Primeiros leitores de CD; Flamingo&Vinilo.
- 22- SN- [Espectrómetro ótico](#); ([Podcast](#)); [O microscópio metalúrgico](#).

Regresso dos grupos à Sala Faraday

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

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

[Mais sobre História da Tecnologia](#)

[Jornal Faraday News](#).

Fim da Visita