

Museu Faraday

Visita do Grupo Centro de Gravidade (Prof. Vitor Cardoso)

Dia 2 de novembro de 2026, a partir das 14 h 30 m
Monitores: Moisés Piedade, Maria Rosário, José Brázio, Custódio Peoxeiro
14h 30m - 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- SM- O Canto do Prof. Abreu Faro **(Podcast)**; As experiências de micro-ondas (10 GHz) **(Podcast)**
2- SM- De Hertz ao Coesor; Experiência da 1ª comunicação transatlântica; O Impressor telegráfico português.
3- SM- Os rádios de Hitler; 100 Anos da Rádio (Vídeo)
4- ..SM- A ISTSat-1 Tower e o sistema de comunicações com o POSAT
5- SN-. O audímetro Atlas
6- SN- Tomatofalante, Celestion B6 (Video) e os Altifalantes eletrostáticos e magnetostáticos. Primeiros leitores de CD; Flamingo&Vinilo.
7- SN- Espetrómetro ótico **(Podcast)**; O microscópio metalúrgico.
8- SF- Eletricidade Galvânica ou Voltaica; Condução e tunelamento elétrico **(Podcast por IA)**
9- SF- Os contadores de energia: Químico de Edison e o contador de Aron **(Podcast).**
10- SF- Osciloscópio e oscilógrafo (Podcast de oscilógrafo ótico) Instrumentos de medida do século XIX.
11- SF- Telefone Gower Bell: **(Podcast)** Telefone em Realidade aumentada **(Vídeo), Telefone em Portugal.**
12- SF- Experiência Dínamo – Motor: Dínamo de Gramme- Breguet **(Podcast)**; Relojoaria Breguet.
13- SF- Réguas de cálculo e calculadoras: **(Podcast)** **Vídeo.**
14- SF- As válvulas eletrónicas (**Podcast por IA**).
15- SF- Jukeboxes: Analógica e Digital Vídeo JukeBox de discos de Vinilo.
16- SV- Travagem eletromagnética: Pêndulo e Magnete Fall Arena.
17- SV- Amplificador operacional e Computador Analógico na Engenharia.
18- SV- Motores térmicos; 1º Automóvel (Podcast por IA).
19- SA- A rotação de Faraday (Podcast) e a condução em gases rarefeitos e a luz gerada.
20- SA- Experiência com Campos Elétricos: Choques, Estimuladores; Brinca com Eletrões.
21- ..SE- Fonógrafos Experiência Tefifon Walkmans (o áudio portátil)`..Gravadores de fio magnético.
22- 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.
23- SB- O Canto do Prof. Borges da Silva; Os computadores especiais e as memórias.
24- ST- Os computadores pessoais e científicos clássicos.
25- SS- Os novos avanços da micro e nano-eletrónica no (IST).

26- **Fim da Visita**

Museu Faraday
Podcasts
IA - ChatBots
2017 - Inauguração

Mais sobre História da Tecnologia **Jornal Faraday News.**

Contactos: Idalina.rosa@ist.utl.pt, Telef. 218417289; msp@inesc.pt