Museu Faraday 

Visita dos Alunos EEC do IST (1972 – 1977)

Dia 23 de novembro de 2026, a partir das 15 h 00 m
Organizador Ramiro Leite
Monitores: Moisés Piedade, José Brázio, Maria Rosário, Custódio Peixeiro e Carlos Fernandes
15h 00m - Encontro dos visitantes no átrio da Torre Norte do IST.

Foto de grupo

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; Exp. Hertz; 1ª comunicação transatlântica; O Titanic, comunicações e modelo 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 Diversos tipo de Altifalantes; Primeiros leitores de CD (1984); Sony Flamingo&Vinilo (1983).
7- SN- Espetrómetro ótico (**Podcast**); O microscópio metalúrgico.
8- SF e SN-Gravadores Profissionais de vídeo e áudio.
9- SF- Eletricidade Galvânica ou Voltaica; Condução e tunelamento elétrico (**Podcast por IA**)
10- SF- Os contadores de energia: Químico de Edison e o contador de Aron (**Podcast).**
11- SF- Osciloscópio e oscilógrafo (**Podcast de oscilógrafo ótico)** Instrumentos de medida do século XIX.
12- SF- As primeiras máquinas fotográficas com gravação e visão em TV.
13- SF- Telefone Gower Bell: (**Podcast)** Telefone em Realidade aumentada **(Vídeo), Telefone em Portugal.**
14- SF- Experiência Dínamo – Motor: Dínamo de Gramme- Breguet (**Podcast**); Relojoaria Breguet.
15- SF- Réguas de cálculo e calculadoras: (**Podcast**) (**Vídeo).**
16- SF- As válvulas eletrónicas **(Podcast por IA).**
17- SF - Os primeiros jogos de vídeo para TV. **(Podcast por IA)**.
18- SF- Os primeiros TV de bolso com CRT e com LCD.
19- SV- Travagem eletromagnética: Pêndulo e Magnete Fall Arena.
20- SV- Amplificador operacional e Computador Analógico na Engenharia.
21- SV- Motores térmicos; 1º Automóvel (**Podcast por IA**).
22- SA- A rotação de Faraday **(Podcast)** e a condução em gases rarefeitos e a luz gerada.
23- SA- Experiência com Campos Elétricos: Choques, Estimuladores; Brinca com Eletrões.
24- ..SE- Fonógrafos Experiência Tefifon Walkmans (o áudio portátil)..Gravadores de fio magnético. 1ª TV Digital e TVs Space Age
25- SE- Rádios e TVs Icónicos; Forest D10, 1º superheterodino; Rádio em IC (1926); TR1 -1º Rádio de Bolso; 1ª TV Digital, 1ªs TVs de bolso CRT.
26- SB- O Canto do Prof. Borges da Silva; Os computadores especiais e as memórias. **(Podcast por IA).**
27- ST- Os computadores pessoais e científicos clássicos.
28- SS- Os novos avanços da micro e nano-eletrónica no IST.
29- **Fim da Visita na SF**- 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.**

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