



Visita do Curso de Eng^a Química do IST (1972)

Dia 12 de setembro de 2025, das 15 h 30 m às 17 h 30 m.



Organização: Profa. Maria Amélia Santos, Enga Lourdes Camilo e Dra Patrícia Silva;
Monitores: Maria J. Rosário, Moisés S. Piedade.

Visita (a 8 das 10 salas (S) 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](#) 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- [Espectrómetro ótico](#); [Podcast e microscópio metalúrgico](#).
- SF2- [Jukeboxes](#): Analógica e Digital [Vídeo JukeBox de discos de Vinilo](#).

Para saber mais sobre a história da tecnologia [pesquise no nosso repositório](#) e leia o [Faraday News](#).