



Visita do Proj Upside

Dia 15 de outubro de 2025, das 17 h 00 m às 18 h 30 m.



Organização: Prof. Tiago Costa e Moisés Piedade.
Monitor: Moisés 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 FST05e 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](#).

1. SF- Os contadores de energia: [Químico de Edison](#) e o [contador de Aron \(Podcast\)](#)
2. SF- [Osciloscópio e oscilógrafo](#) (Podcast de oscilógrafo ótico).
3. SF- Telefone Gower Bell: (Podcast) Telefone em Realidade aumentada (Vídeo), [Telefone em Portugal](#).
4. SF- Experiência Dínamo – Motor: [Dínamo de Gramme- Breguet](#) (Podcast); [Relojoaria Breguet](#).
5. SF- Réguas de cálculo e calculadoras: (Podcast) [Vídeo](#).
6. SV- Travagem eletromagnética: [Pêndulo](#) e [Magnete Fall Arena](#).
7. SV- [Amplificador operacional](#) e [Computador Analógico na Engenharia](#).
8. SA- Experiência com Campos Elétricos: [Choques](#), [Estimuladores](#); [Brinca com Eletrões](#).
9. SE- [Fonógrafos Experiência Tefifon](#), [Walkmans \(o áudio portátil\)](#).
10. SE- Rádios e TVs antigas; [Forest D10](#); [Grebe UM-1](#); [Radiola 26](#), [Rádio em IC](#); [O Rádio TR1](#).
11. SB- [O Canto do Prof. Borges da Silva](#). [Como se desenvolveram as altas frequências](#)
12. SS- Os chips do Prof Tiago Costa e outros.
13. SM- [O Canto do Prof. Abreu Faro](#)
14. SM- [De Hertz ao Coesor](#); As comunicações do Titanic e o modelo do navio. O [Impressor português](#).
15. SM- [Os rádios de Hitler](#).
16. SN- [A Elonica](#)
17. SN- [Tomatofalante](#), [Celestion B6](#) e os outros. Primeiros leitores de CD.
18. SN- [Especrómetro ótico](#); [Podcast e microscópio metalúrgico](#).
19. 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](#).