



Visita rápida dos Finalistas de EEC do IST no ano de 1976

Dia 16 de maio de 2026, (2 turnos de 1h) à 10 h 30 m e às 11h 30m, no IST, Torre Norte.

Organização: Prof José Brázio, ????, e ????

Monitores: Moisés Piedade e Albano Inácio.

Foto de grupo

Visita guiada às exposições nas salas 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**-Sala Turing; **SB**-S. Babbage; **SZ**- Salas Armazém.

Destaques:

À entrada da Torre Norte: o FST04e (formula elétrico). No corredor de acesso ao Museu: as inovadoras baterias do FST04e, do FST05, os inovadores motores elétricos da FST do IST e o sistema de [energia doméstica de 1920](#).

À entrada do Museu: Os 1^{os} transístores; [Thereminola Faraday](#); a [Escultura Faraday](#), o [1^o chip português](#) **SS**, o [ISTsat-1](#),

Pilhas e baterias – [Eletricidade Voltaica e Galvânica](#).

[ChatBots Faraday.](#)

1. **SF**- Os contadores de energia: [Químico de Edison](#) e de [Pêndulos de Aron](#) ([Podcast](#))
2. **SF**- Instrumentos antigos eletrostáticos e eletromagnéticos (breve).
3. **SF**- [Osciloscópio versus oscilógrafo](#); Oscilógrafo [Podcast](#)
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**- e **SB** - Réguas de cálculo e calculadoras: ([Podcast](#)) [Vídeo](#).
7. **SV**- Edison Ampmeter; Travagem eletromagnética: [Pêndulo](#) e [Magnete Fall Arena](#).
8. **SV**- [Amplificador operacional](#) e [Computador Analógico na Engenharia](#).
9. **SA**- Campos Elétricos: [Choques](#), [Estimuladores](#); [Eletroterapia](#); [Brinca com Eletrões](#).
10. **SE**- [1^o Rádio em IC 1924](#); Rádios e TVs icónicos; [Forest D10](#); [Radiola 26](#) o 1^o superheterodino, [TR1](#) o 1^o Rádio de bolso.
11. **SE**- [Fonógrafos Experiência Tefifon](#), [Walkmans](#) (o áudio portátil).
12. **ST** e **SB** – Computadores e calculadoras. Perfuradora de Cartões [Podcast](#); [Memória digital em papel](#); [Canto do Prof. Borges da Silva](#).
13. **SS**- A sala Shockley; Trabalhos de alunos e docentes (chips e sistemas); [A Junção PN](#).
14. **SM**- [De Hertz ao Coesor](#); Comunicações do Titanic e o navio. O [Impressor português](#); Rádios profissionais.
15. **SM**- [Os rádios de Hitler](#). a [Torre ISTsat-1](#); [A Estação móvel POSAT](#); O [audímetro Atlas](#); [Canto do Prof. Abreu Faro](#).
16. **SN**- [Tomatofalante](#), [Celestion B6](#) e os outros. Primeiros leitores de CD. [Theremin – o instrumento e a espionagem](#).
17. **SN**- [Especrómetro ótico](#); [Podcast](#); O microscópio metalúrgico.
18. **SF2**- [Jukeboxes](#): Analógica RockOla; [Vídeo JukeBox RockOla](#) e [Digital Sony CDP-CX691](#).