

Museu Faraday “Podcasts”

1- Podcasts do IST

Nos podcasts da série “[110 Histórias | 110 Objetos](#)” percorrem-se os 110 anos de história do Instituto Superior Técnico através dos seus objetos do passado, do presente e do futuro.

Do Museu Faraday escolhemos objetos que marcaram avanços tecnológicos e científicos e, também, objetos que foram importantes no ensino da engenharia no IST. Muitos outros objetos do Museu poderiam ser igualmente importantes, mas ficaram de fora pois restringimos a nossa contribuição a 17 objetos, que correspondem a 15,5 % do número total de objetos selecionados no IST.

A Direção do Museu Faraday agradece o enorme esforço e entusiasmo posto pelos participantes nas nossas gravações e no estudo aprofundado dos objetos selecionados. A criatividade, a simplicidade e o profissionalismo do jornalista Marco António contribuíram para que muitos dos nossos entrevistados ficassem à vontade e fossem genuínos nas declarações que fizeram. Não podia faltar um agradecimento muito especial para as Doutoradas Joana Lobo Antunes, Natália Rocha e Filipa Soares que nos entusiasmaram para que o Museu Faraday participasse nesta aventura.

Contribuições do Museu Faraday nos Podcasts da série de 110, comemorativa dos 110 Anos do IST		
	Designação	Episódio
1	Um telefone do século XIX	(E 5)
2	O boneco Sentov	(E 31)
3	ISTsat-1: O 1º Cubesat português	(E 34)
4	A Régua de Cálculo	(E 39)
5	O Kit de Eletromagnetismo	(E 54)
6	Elonica prótese visual	(E 57)
7	O 1º Circuito Integrado Português	(E 63)
8	O projeto SUBA	(E 67)
9	O dínamo de Gramme	(E 70)
10	O quenotrão	(E 87)
11	O contador de energia Aron	(E 89)
12	O kit pedagógico de micro-ondas	(E 91)
13	O impressor telegráfico Hermann	(E 94)
14	A Experiência da rotação de Faraday	(E 97)
15	A Ampola de Wehnelt	(E 102)
16	O oscilógrafo ótico	(E 100)
17	O espectrómetro de desvio constante	(E 108)

Alguns dos objetos participantes na série [“110 Histórias | 110 Objetos”](#) irão ser apresentados ao público na sessão inaugural do Técnico Innovation Center, TIC, [na antiga Gare do Arco do Cego](#), no dia 18 de outubro de 2023, contando com a participação de altas individualidades do IST e da sociedade.

O TIC teve [participação e apoio da empresa Fidelidade](#). Durante a sessão inaugural serão vistos alguns dos objetos referidos na série “110 Histórias | 110 Objetos”, ficando alguns deles expostos, para o público em geral, durante mais tempo.

Para esta cerimónia de inauguração do TIC, o Museu Faraday escolheu três objetos em que participou: o impressor telegráfico de Hermann, de 1865, referido no episódio 94; o 1º Circuito integrado português, de 1982, referido no episódio 63 e o boneco Sentoy de 2002, referido no episódio 31 da série.

Estas escolhas referem marcos importantes na engenharia e na investigação realizada em Portugal. O impressor de Hermann representa uma das primeiras atividades de engenharia e indústria portuguesa de telecomunicações; o 1º circuito Integrado Português representa o início da Indústria microeletrónica em Portugal e marca o início da participação das universidades mundiais no projeto de chips VLSI. O boneco Sentoy é um marco importante no desenvolvimento de interfaces afetivas entre humanos e computadores.

2- Outros Podcasts