

# O encanto das ondas hertzianas: o Emissor Radiofónico do Laboratório de Física



Inserido na 28.ª Semana Cultural da Universidade de Coimbra (UC) - [www.uc.pt/semanacultural](http://www.uc.pt/semanacultural), o Departamento de Física da UC e o Rómulo - Centro de Ciência da UC organizam uma exposição com instrumentos e equipamento que pertenceu ao Emissor Radiofónico do Laboratório de Física, montado em 1932.

Este pequeno emissor de TSF, que não atingia inicialmente uma potência de mais de 10 watts na antena, permitia emissões experimentais em ondas médias, com boa audição num raio de dez quilómetros. No decurso de 1937, com a aquisição de novos equipamentos com vista a montar um novo emissor, realizaram-se emissões regulares em onda curta, a partir do fim desse ano. Com o início da 2.ª Guerra Mundial, através do decreto-lei n.º 29937 de 21 de Setembro de 1939, foi suspenso o funcionamento de todas as emissoras amadoras. O posto radiofónico instalado no Laboratório de Física ainda emitiu pontualmente, após uma grande tempestade que atingiu Coimbra em 15 de Fevereiro de 1941. Durante alguns dias os CTT utilizaram este emissor, após repararem a antena que tinha ficado danificada e desta forma foi possível assegurar as comunicações da cidade com o exterior. Depois deste episódio as emissões cessaram, servindo apenas para a audição de outros radiotransmissores.

No dia da inauguração da exposição, 4 de Março de 2026, será proferida por Gilberto Pereira a palestra "O Emissor Radiofónico do Laboratório de Física (1932)".



Altifalante, marca S. G. Brown Ltd., modelo E, Londres (FIS.2734). Altifalante estilo corneta que proporciona um volume elevado, numa determinada direcção. Fabricado a partir de 1927-1928.