

# E2- Telefone Gower-Bell



**Categoria:** Telefones antigos

**Objetivo:**

Falar de um telemóvel para telefone centenário.

**Descrição:**

- Telefone Antigo
- Ano de fabrico: 1882
- Fabricante: Frederick Gower – inventor americano que se estabelece em Inglaterra
- Modelo: “Gower- Bell” “Loud Speaking Telephone”.

**Caraterísticas:**

- Telefone de luxo em várias versões (a do IST é a mais completa)
- Recetor de dimensão muito maior do que o de Bell
- Tubos acústicos para a audição (peso elevado do recetor)
- Microfone-agregado de lápis de carbono (microfone de Hughes) e (escapa às patentes de Edison e de Bell).

**História:**

- Gower colaborou em sessões de apresentação dos telefones de Bell nos USA mas foi para Inglaterra por incompatibilidade com Bell.
- “Gower- Bell” foi o primeiro telefone oficial do British Post Office
- Governo francês concede licenças de operadores de telefone (em 1879, apenas 3 anos depois da invenção do telefone)
- Gower ganha a primeira licença em França com telefones e central própria
- “Gower-Bell” foi vendido em vários países nomeadamente: Inglaterra, Portugal, França e Austrália.



- 1- Manivela do magneto gerador de chamada
- 2- Campainha de chamada
- 3- Placa de madeira suporte do microfone
- 4- Tubos acústicos para audição
- 5- Caixa da bateria
- 6- Microfone
- 7- Auscultador
- 8- Transformador do microfone



A apresenta-se [aqui uma demonstração em vídeo](#) gravado num PC (mas no Museu Faraday já existe numa plataforma Androide) do trabalho de tese de mestrado do aluno João Barreto, orientado pelo Prof. Rui Prada do IST e pela Prof<sup>a</sup> Patrícia Gouveia de Belas Artes, com o apoio técnico dos voluntários do Museu, sobre realidade aumentada e um jogo usando o telefone Gower- Bell.

<https://www.youtube.com/watch?v=39KNVOpSIQ&feature=youtu.be>