

A Mesa Faraday foi concebida em 2019 para facilitar a exposição, no exterior do Museu Faraday, de objetos e de experiências simples para os visitantes.

A mesa resultou da transformação de uma pequena mesa, muito bonita, comprada no OLX pelos voluntários do Museu Faraday. A mesa original foi transformada para poder servir como expositor no Museu Faraday.

À mesa original foram introduzidas quatro extensões das pernas para aumentar a sua altura. Cada par das extensões representa o núcleo de um transformador elétrico, uma invenção de Michael Faraday. Sobre esse núcleo foram colocadas duas bobinas de fio de cobre, representando o primário e o secundário do transformador. Foram ainda colocados bornes de ligação nos terminais das bobinas.



O tampo da mesa original era muito frágil e era terminado por um espelho envelhecido. O tampo foi reforçado por baixo do espelho de modo a poder suportar objetos relativamente pesados. Sobre o tampo original foi colocada um tampo maior constituído placa de vidro espesso que aumentou a área disponível para a exposição de objetos.

O colaborador do Museu, Augusto Silva, nosso fotógrafo preferido, produziu em vinilo adesivo recortado o negativo das palavras ~~Museu Faraday~~ escritas em estilo "Old English" que já tinha sido adotado pelo Museu. A gravação foi inicialmente feita com jato de areia de Paço de Arcos que se revelou muito granulosa, mas uma 2ª gravação com areia das dunas do Guincho, muito mais fina, corrigiu a gravação.

Foi concebida e realizada uma campânula amovível em chapa de vidro acrílico para proteger, quando seja necessário, objetos mais delicados.

A mesa Faraday, ainda sem a campânula, foi apresentada pela primeira vez ao público na exposição realizada pelo Museu "[100 anos da Rádio](#)" incluída na comemoração dos 107 anos do IST.



A 1ª apresentação da Mesa Faraday na Expo "100 anos da Rádio" com o 1º TV transistorizado Philco Safari (1959)

[Mesa Faraday em construção](#)

Agradecimentos:

Jorge Amarante, Albano Santos, Ludgero Leote, Agostinho Fernandes, Carlos Fernandes