## **Escultura Quadro Faraday**

A escultura Quadro Faraday será construída, em 2024, no início da sessão de boas vindas dos grupos organizados de visitantes do Museu Faraday, completando o novo método de organização de visitas iniciado em 2023. Ver, por exemplo, aqui uma das visitas realizadas em 2023.

O guia destacado para acompanhar a visita ao Museu vai construindo a escultura, juntando sequencialmente as várias peças prefabricadas, na presença de grupos visitantes do museu Faraday. Esta construção envolve algumas decisões dos visitantes na sua constituição final.

## Estrutura Física da Escultura

A escultura tem por base um cavalete de madeira e um quadro de ardósia que foram gentilmente cedidos pelo Museu de Geociências do IST.

O cavalete e o quadro foram modificados para poder apresentar novas peças constituintes da escultura final.

novas peças constituintes irão adicionadas à estrutura básica, sendo colocadas pelo guia e monitor do Museu, acompanhante da visita. Algumas das peças tem alguma "inteligência" no modo de interagir com as outras.

Na Escultura pode ser incluída uma peça artística que inclua uma demonstração de uma experiência básica desenvolvida por Michael Faraday e que pode ser diferente de visita para visita.

Depois da apresentação da Escultura, os visitantes são convidados a tirarem uma fotografia de grupo, de modo semelhante ao que foi feito nas visitas realizadas em 2023.

De seguida a escultura convida à visita guiada ao Museu.



Quadro Básico a postos para a Escultura Quadro

## Objetivo da Escultura Realizada:

- 1- Dar as boas vindas aos visitantes;
- 2- Evidenciar o papel da experimentação e da modelação física na realização de ciência;
- 3- Evidenciar o papel da pedagogia e da divulgação da ciência;
- 4- Introduzir o Museu aos visitantes;
- 5- Mostrar como estes objetivos podem ser conseguidos de forma natural e artística.

## Saiba mais sobre o Este Quadro