

Projeto MEDEA

Alunos de Física, 12^o ano, participam no projeto MEDEA, projeto de medição dos campos Eletromagnéticos no Ambiente (campos elétricos e magnéticos de muito baixa frequência (0 a 300 Hz) que são produzidos por qualquer equipamento ou circuito elétrico).



A eletricidade e o magnetismo são fenómenos naturais que resultam da própria estrutura da matéria, encontrando-se presentes em todos os seres vivos, assim como no meio ambiente que nos rodeia. A própria Terra está rodeada de um campo magnético que nos protege de grande parte da radiação cósmica. As atividades humanas, domésticas e industriais são também, geradoras de campos elétricos e magnéticos. No nosso quotidiano, encontramos-nos em permanente exposição a estes campos. Por este ser um tópico sempre muito atual na nossa Sociedade e de forma a promover a literacia científica, os alunos de Física desta escola aceitaram o desafio de comunicação científica com a Sociedade.

Links dos sites dos quatro grupos participantes:

<http://maxwellsquad.wix.com/medea>

<http://dinamica-da-fisica.webnode.pt/>

faradaykids.wix.com/medea

<http://ricadoreismoura.wix.com/manometrosmedea>

Lista das Escolas selecionadas para a 7^a edição [<http://medea.spf.pt/participantes/2016>].

<http://medea.spf.pt/>