



Os *World Wide Webers*, grupo formado pelos alunos André Charneca, Maria do Carmo Fernandes, Francisca Borges e Ana Monteiro, com a coordenação da professora Conceição Pedruco da Escola Secundária Sebastião e Silva, participaram na edição do Projeto MEDEA de 2017, no qual obtiveram o primeiro lugar a nível nacional.

MEDEA é um acrónimo para MEdição dos Campos Eletromagnéticos no Ambiente. É uma parceria entre a Sociedade Portuguesa de Física e a Redes Energéticas Nacionais. As escolas participantes recebem o SPECTRAN, um aparelho de medição de campo elétrico e magnético de baixas frequências.

O objetivo geral é a divulgação dos conceitos e perigos (ou a sua ausência) relacionados com

as radiações eletromagnéticas usadas em todo o tipo de aparelhos e instalações, através da criação de um *website*.

Decidimos apostar na multimédia, com a produção de diversos vídeos com explicações do nosso trabalho, entrevistas a vários investigadores e professores universitários e relatos do nosso percurso desde o estado inicial de apenas uma ideia, até ao “produto final” – o *website* completo (ver endereço em baixo).

Depois de muitas horas passadas a editar vídeos, a interpretar medições, a planear entrevistas, a filmar visitas de estudo, a escrever conclusões, a pesquisar artigos científicos e a tentar equilibrar o projeto com o horário e estudo escolares, estamos tremendamente orgulhosos do nosso trabalho – todo o sangue (embora não muito), suor e lágrimas compensaram.

A divulgação do nosso projeto nos meios de comunicação é bastante importante, não só para nós, visto que, ao divulgar a nossa mensagem, estamos a contribuir para a informação da população acerca das radiações eletromagnéticas e a contribuir para o objetivo principal do projeto, mas também será decisivo para outros alunos que, ao descobrirem o projeto, queiram participar nele em 2018 e, conseqüentemente, aprendam tanto do mundo da Física quanto nós.

André Charneca

Para saber mais:  
<http://worldwidewebers.new2know.com/wp/>

## 8.ª edição do MEDEA – lista dos vencedores

### João Antunes

Já se conhecem os vencedores de mais uma edição do MEDEA, listados em baixo:

#### 1.º Prémio - *World Wide Webers*

André Duarte, Pedro Sarmento, Ana Monteiro, Maria do Carmo, Francisca Borges  
Escola Secundária Sebastião e Silva, Oeiras

#### Menção Honrosa - *Acima da MEDEA*

Maria Carmo Costa, Joana Ferreira Gomes, Rui Pedro Castro, Paulo Alexandre Figueiredo  
Agrupamento de Escolas Camilo Castelo Branco, Vila Nova de Famalicão

#### Menção Honrosa - *Os Fragmentados*

André Tiago Barreiros, Diogo Henrique Silva, Francisco Almeida Falcão, Pedro Ivan Ferreira Couto  
Academia de Música de Santa Cecília, Lisboa

No total, participaram 66 equipas de 25 escolas de todo o país, incluindo as ilhas e ainda uma escola de S. Tomé e Príncipe (Escola Portuguesa).

Os prémios serão atribuídos às três equipas vence-

doras numa cerimónia a realizar nas suas escolas durante o mês de outubro. O troféu será entregue mais tarde, durante a realização da FÍSICA 2018 – 21.ª Conferência Nacional de Física e 27.º Encontro Ibérico para o ensino da Física 2018, a ter lugar na Universidade da Beira Interior.

## Uma Academia de Verão sobre Física, Ciência e as Olimpíadas

### Pedro Marcelino

Nos dias 10 a 15 de julho, realizou-se a primeira edição da *Academia de Verão de Aprendizagem e Olimpíadas Científicas*.



Os participantes da Academia foram “convidados por terem demonstrado especial entusiasmo por ciência e aprendizagem”, segundo os organizadores.