

Descrição Projeto DianaVenda: 2º lugar Prémio FAQtos 2015

A eletricidade e o magnetismo são formas de energia fundamentais e intimamente relacionadas, cuja abordagem, em termos práticos, alterou profundamente o mundo do século XX e, a julgar pelas constantes revoluções verificadas na eletrónica e na miniaturização, continuará a revolucionar o século XXI. Estamos rodeados de máquinas, e, muitas das vezes, percebemos o mundo através delas sem, contudo, nos questionarmos acerca dos alicerces que sustentam o seu funcionamento. Neste sentido, Eletromagnetiza-te é um projeto que, antes de mais, apela às importantes aplicações modernas da física, atribuindo particular ênfase à temática das telecomunicações e abordando alguns dos conceitos básicos desta e de outras áreas do conhecimento a ela ligadas (nomeadamente, o eletromagnetismo, a eletrónica e a eletricidade). O projeto será desenvolvido com o recurso a suportes variados de informação, articulando diferentes componentes - como sejam a criação de um blogue, de uma página de Face-book, de revistas mensais, de inquéritos e distribuição de folhetos informativos -, os quais, de uma forma lúdica e didática, visam satisfazer aquele que é o objetivo último desta iniciativa: a dinamização de atividades capazes de promover a difusão do conhecimento científico (focado na área das Telecomunicações), no sentido de estimular o interesse e a adesão de um público alargado, constituindo por estudantes ou professores, jovens ou adultos, cientistas ou artistas, enfim, por todos aqueles que partilhem a curiosidade como denominador comum. Neste rol de atividades, procurar-se-á desmistificar e captar a Ciência no seu todo, contextualizando-a sob um ponto de vista histórico e cultural, não fosse ela um produto da racionalidade humana direcionado para a coletividade social. Assim, os artigos publicados dividir-se-ão em várias secções, como, por exemplo: cronologias, biografias, textos explicativos, curiosidades científicas, notícias publicadas nos media, questões do foro da saúde e do ambiente, entrevistas, glossário, espaço dedicado às dúvidas enviadas pelos potenciais leitores, entre outras. Todas estas e muitas outras ferramentas, no fim de contas, convergem para uma vontade única e múltipla: o desejo de descobrir a omnipresença das radiações eletromagnéticas e o poder exercido pelas Telecomunicações nas sociedades contemporâneas.