

Breve descrição do Projeto Beyond.FM (1º Lugar)

“Com a nossa participação no concurso “O Prémio FAQtos”, que tem como tema as aplicações das radiofrequências, pretendemos estudar e desenvolver um projeto sobre as suas aplicações nos sistemas de comunicação, em diferentes bandas de comunicações. Neste contexto, iremos analisar quais as vantagens e desvantagens da utilização desta tecnologia, assim como os seus potenciais perigos da sua utilização. Assim, o projeto envolve a construção de uma cápsula que irá viajar até cerca de 30000m de altitude, e que estará a comunicar com a escola, de forma unidirecional, utilizando dois canais de RF, um de alta frequência e outro de baixa frequência.

Contudo, além desta importante aplicação, consideramos relevante incluir no nosso projeto outras vertentes da utilização das ondas de rádio na nossa sociedade, como, por exemplo, o seu uso na saúde ou mesmo em procedimentos estéticos.”