



Visita de Estudo à Rádio “Voz da América”

Um grupo de 13 alunos da Escola Portuguesa de São Tomé e Príncipe – Centro de Ensino e Língua Portuguesa, que frequentam a disciplina de Física – 12º ano, efetuou uma visita de estudo à Rádio “Voice of América”, no dia 13 de março de 2019.



Figura 1. Alunos que participaram na Visita de Estudo.

A visita surge no âmbito dos conteúdos da disciplina, que abordam aplicações práticas da Ciência e Tecnologia em contexto real, neste caso particular, relacionados com o espectro eletromagnético, a produção de ondas rádio e as medidas de segurança a adotar ao trabalhar com altas tensões e campos eletromagnéticos.



Figura 2. Produção de ondas rádio e modulação.

Deste modo, os alunos tiveram a oportunidade de experienciar as tecnologias associadas à produção de ondas rádio, processo de modulação FM ou AM e funcionamento das antenas.



Figura 3. Funcionamento automático dos geradores.