



Visita de estudo

Estação de Cabo Submarino e Rádio “Voz da América”

No dia 7 de fevereiro, os professores das turmas de 11º ano de Física e Química A da Escola Portuguesa de São Tomé e Príncipe - Centro de Ensino e Língua Portuguesa dinamizaram uma visita de estudo às instalações da Estação de Cabo Submarino e Rádio “Voz da América”.



Figura 1. Foto de grupo com o Diretor da Rádio "Voz da América".

Na visita às instalações da Estação de Cabo Submarino foi possível aos alunos entrarem em contacto com aplicações práticas da Ciência e Tecnologia em contexto real, neste caso particular, relacionadas com o funcionamento da fibra ótica e as suas aplicações na transmissão de informação.



Figura 2.

Funcionamento da Estação de Cabo Submarino no processamento de sinal.

Na Rádio “Voice Of America” foi possível compreender a Tecnologia necessária para a produção de ondas rádio e a utilização do espectro eletromagnético para emissão de informação para todo o Mundo.



Figura 3. Funcionamento da matriz que conduz as guias de onda para as antenas emissoras.

No cômputo geral, a visita foi considerada, por todos, muito satisfatória e relevante.

Os professores de Física e Química A – 11º ano, da Escola Portuguesa de São Tomé e Príncipe – Centro de Ensino e Língua Portuguesa gostariam de salientar a disponibilidade e simpatia que as Instituições demonstraram durante a visita de estudo realizada.

Professores: André Freitas e Marina Balbina