

Anexo 17

Aula teórico-experimental sob o tema “drogas no organismo

O bolsista ID Mateus Barreto ministrou, no dia 22/11, no CPMG Hugo de Carvalho Ramos, uma aula teórico-experimental sobre os benefícios e malefícios da radiação na saúde. Do ponto de vista teórico abordou o contexto histórico, aspectos e propriedades do elemento químico Rádio (Ra), isótopos e o decaimento Ra-226, eletropositividade, eletronegatividade, solubilidade, partículas alfa, beta e gama. Do ponto de vista experimental, foi feita uma demonstração para fazer um paralelo com o brilho do cézio-137.

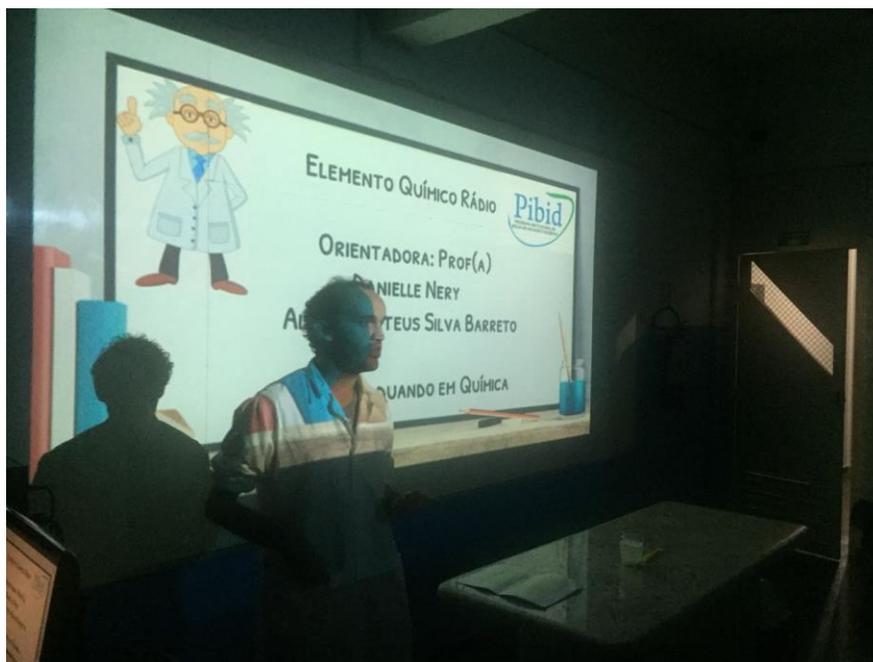


Figura 1 – Bolsista durante explanação teórica sobre a temática.



Figura 2 – Demonstração simulando o efeito fosforescente de alguns tipos de material, em alusão ao brilho emitido pelo pó contendo Césio – 137.