



A tecnologia dos sensores ao serviço da Saúde Humana – 10P6

No dia 3 de dezembro as alunas da turma do 10P6 realizaram uma atividade no âmbito da disciplina de Física e Química, no centro de recursos da Biblioteca Escolar. Esta atividade inseriu-se na celebração do dia Nacional da Cultura Científica, que ocorreu a 24 de novembro, em homenagem ao poeta, cientista e divulgador de Ciência, Rómulo de Carvalho/António Gedeão.

As alunas foram desafiadas pela equipa da BE a participar num jogo “Escape Room” acerca de vários ramos da Ciência, descobrindo as respostas a desafios científicos.

Posteriormente, a professora da disciplina, com o apoio do projeto Ciência Viva, Viri@to4science, utilizando o sensor EKG ligado à máquina de calcular TI-Nspire realizou alguns registos de batimentos cardíacos. As alunas puderam verificar que os seus batimentos cardíacos obedecem a uma função periódica, associada aos movimentos do coração.

Ficou demonstrada a importância da Ciência na saúde humana e na qualidade de vida. Um agradecimento especial às alunas e à equipa da Biblioteca Escolar, pela sua colaboração e receptividade na dinamização da atividade.





Utilização do sensor EKG