

Projeto da EPRM em Programa da SIC

Uma equipa da EPRM, constituída pelas alunas Jéssica Marques, Jéssica Santos e Soraia Gaspar, do Curso Técnico Auxiliar de Saúde e pelos professores Anabela Figueiredo, Cristóvão Oliveira e Maria João Maia, estiveram presentes, ontem, dia 18, no programa televisivo da SIC, "Grande Tarde", com apresentação de João Baião, Luciana Abreu e Andreia Rodrigues. O convite partiu daquela estação televisiva, motivado pelos sucessos alcançados, a nível nacional e internacional, pelo projeto SMARTKIT.



Este projeto começou por alcançar, em Maio de 2013, o 2.º lugar, correspondente a 1.200 € e um prémio que lhe deu direito a participar na EUCYS 2013 (*European Union Contest for Young Scientists*). Na 25ª Final Europeia deste concurso, destinado a jovens cientistas, que decorreu em Praga, na República Checa, em Setembro de 2013, o projeto foi agraciado com o Prémio de Originalidade (*Prize for Originality*), pelo Gabinete Europeu de Patentes (EPO).



Em Junho de 2013, no concurso EmpreEscola, organizado pelo NERSANT, o mesmo projeto arrecadou o prémio de Inovação, correspondente a 500€.

Consequência da qualidade e das características inovadoras da Smartkit, a equipa foi convidada a participar no Concurso de Ciência Mundial INESPO 2014, que decorreu em Junho de 2014, em Haia, na Holanda. Nesta competição, o projeto alcançou o terceiro lugar *exaequo*, medalha de bronze, acrescido de uma menção honrosa e medalhas de participação.



Em resultado do desiderato alcançado na EUCYS 2013, as suprarreferidas alunas estiveram na cidade de Munique (Baviera – Alemanha) no EPO – European Patent Office, onde tiveram a oportunidade de participar em diversos workshops e formações, juntamente com outros jovens europeus.

O projeto SMARTKIT consiste na criação de uma caixa de medicamentos inteligente que auxilia o paciente no processo diário de tomada de medicação. Permite que o processo de medicação se efetue com AUTONOMIA e SEGURANÇA.



“SmartKit” é, portanto, um equipamento inovador de prescrição de medicação automática. No fundo, é uma caixa de medicamentos inteligente que auxilia o paciente no processo diário de tomada de medicação, permitindo que este processo se efetue com autonomia e segurança. Possui 6 compartimentos diários programáveis por um período semanal. A programação poderá

ser efetuada localmente ou à distância a partir de um PC ou de um telemóvel. O sistema de alerta sonoro e visual informa o paciente do horário e medicamentos a tomar, que se encontram em compartimentos de abertura individualizada. Produz ainda relatórios de atividade que poderão ser monitorizados pelos cuidadores.

A participação neste tipo de competições reveste-se da maior importância a todos os níveis não só para os envolvidos diretamente mas, também, para toda a comunidade escolar que acabam por se rever nos mesmos e colher os seus "dividendos". Não menos importante a imagem da escola acaba por sair reforçada aumentando assim a sua notoriedade junto dos seus vários públicos. A imagem da região, das escolas profissionais e do país também saem reforçadas pois normalmente não há outras equipas a representar Portugal e as nossas prestações são sempre muito valorizadas, premiadas e enaltecidas.



Estas competições, permitem ainda aos que nelas participam ter acesso aos últimos desenvolvimentos a nível de ciência e tecnologia postos em prática por jovens cientistas que poderão ser os cientistas do futuro, agentes importantes de mudança contribuindo dessa forma para a evolução e desenvolvimento, responsável e sustentado do planeta pelo qual somos todos responsáveis.