

Microssatélite LimaSat sobrevoou os céus de Santa Maria!

Entre os dias 30 de abril e 4 de maio, a Escola Secundária Lima-de-Faria esteve representada pela equipa LimaSat na competição CanSat Portugal, dinamizada pela Esero e pela Agência Nacional Ciência Viva. A equipa, constituída pelos alunos Daniel Santos, Inês Martins, João Neves e Mafalda Barreiros, do 12.º CT1, foi acompanhada pela Professora Cristina Monteiro, da disciplina de Física.

Alunos e professora congratularam-se com o sucesso alcançado e com os conhecimentos e experiências adquiridas. O protótipo LimaSat cumpriu plenamente os objetivos para o qual foi construído. O CanSat e o poster científico podem ser vistos na Biblioteca Escolar Clara Póvoa, onde se encontram expostos.

No dia 2 de maio, o microssatélite subiu aos céus de Santa Maria e, durante a queda de 1 km de altitude, recebeu dados de temperatura, de pressão atmosférica e de intensidade da radiação ultravioleta, tendo assim cumprido com êxito as missões primária e secundária. A queda do CanSat foi controlada e suave, tendo o paraquedas permitido que a velocidade terminal e o tempo de queda cumprissem o regulamento. Durante a sua estadia, os alunos tiveram de fazer duas apresentações: no primeiro dia apresentaram o seu projeto ao júri e no terceiro dia fizeram uma apresentação em inglês, perante o júri e as restantes equipas participantes, expondo os resultados obtidos.

No dia 16 de maio, a Equipa LimaSat esteve presente no II Encontro Regional da Rede de CCVnEscola no Exploratório, Centro de Ciência Viva de Coimbra, onde mostrou o trabalho desenvolvido no âmbito da competição e do Clube de Ciência Viva com Arte da Escola Secundária Lima-de-Faria.

Este projeto não teria sido possível sem o apoio da Escola Secundária Lima-de-Faria, Cantanhede, do Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (DEEC), do Clube de Robótica da Universidade de Coimbra, do Instituto de Telecomunicações (IT-Coimbra), da Caixa de Crédito Agrícola Mútuo de Cantanhede e Mira e do professor Augusto Gaspar que cedeu componentes para a construção da antena da Ground Station. A Equipa deixa um agradecimento especial aos Professores Cristina Monteiro e José Maria Martins por toda a ajuda, paciência e tempo disponibilizado!

Parabéns, Equipa!

















































