

*Aprovado  
9-4-2024  
Fui Garcia*

### **Voto de Congratulação**

#### **Microssatélite “Bei-Sat” conquista primeiro lugar da European Cansat Competition**

No dia 13 de outubro de 2023, decorreu na cidade de Brescia, em Itália, o European Cansat Competition, tendo o primeiro prémio sido atribuído ao protótipo de microssatélite “Bei-Sat”, nome alusivo à expressão tão mariense.

A idealização e execução do projeto vencedor é de uma equipa composta por oito elementos – Filipe Lopes, Gonçalo Ferreira, Engº Juan Nulasco, Matilde Costa, Lucas Pinto, Pedro Soares, Engº Jerry Cunha, Engº Henrique Chaves – sendo os últimos cinco jovens, da ilha de Santa Maria.

Desenvolvido como trabalho extracurricular, o “Bei-Sat” é um protótipo de um microssatélite de monitorização de poluição atmosférica, que não pode atingir peso superior a 150 gramas, com sensores de altitude, pressão, temperatura, humidade e GPS.

Durante a prova, a equipa, apesar de se ter deparado com “pequenos problemas técnicos”, conseguiu, em tempo real, a transmissão de dados, em dois lançamentos efetuados, atingindo o solo através do seu paraquedas tripartido.

Desde 2011 que o cluster espacial invadiu a Escola Básica Integrada de Santa Maria, data a partir da qual a escola, com todo o empenho dos seus professores e alunos, iniciou projetos escolares com a ESA participando e ganhando prémios nacionais e internacionais. Um dos mentores do “Bei-Sat”, Engº Jerry Cunha, participou, ainda, como aluno da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, no Cansat, que se realizou na Noruega, integrado numa equipa liderada pelos professores Hélder Chaves e Professor Juan Nulasco. Foi a primeira equipa portuguesa a participar na competição, tendo esta experiência sido modeladora do seu percurso profissional.

A equipa e, todos os seus elementos, foram responsáveis pelo desenvolvimento do protótipo em 3D, da escolha dos sensores, desenho de eletrónica, permitindo que o “Bei-Sat”, alcançasse o primeiro lugar da competição europeia, representando Portugal e a Europa na fase final mundial, organizada pela WCRC – World Cansat & Rocketry Competition, que decorrerá no próximo mês de setembro.



GRUPO  
PARLAMENTAR

Partido Socialista  
AÇORES

**Assim, ao abrigo das disposições regimentais aplicáveis, o Grupo Parlamentar do Partido Socialista propõe à Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores, reunida em sessão plenária do mês de abril, a aprovação do Voto de Congratulação pelo primeiro lugar na European Cansat Competition do Microsatélite “Bei-Sat”**

Do presente voto, deve ser dado conhecimento, à equipa vencedora – Matilde Costa, Lucas Pinto, Pedro Soares, Jerry Cunha, Henrique Chaves, Filipe Lopes, Gonçalo Ferreira, Juan Nulasco - à Universidade de Aveiro, ao Ministério da Educação, Ciência e Inovação, ao Conselho Executivo da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, à Assembleia Municipal de Vila do Porto e à Câmara Municipal de Vila do Porto.

Horta, sala das sessões, 9 de abril de 2024

Os Deputados

João Vasco Costa

Joana Pombo Tavares

João Castro

Andreia Cardoso

André Franqueira Rodrigues