



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA  
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
*Gabinete da Presidência*

**VOTO DE CONGRATULAÇÃO**

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 a execução do projeto vencedor são de uma equipa composta por oito elementos – Filipe Lopes, Gonçalo Ferreira, Eng.º Juan Nulasco, Matilde Costa, Lucas Pinto, Pedro Soares, Eng.º Jerry Cunha e Eng.º 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”, o Eng.º 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 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



**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA  
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
*Gabinete da Presidência*

“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.

Assim, nos termos regimentais e estatutários aplicáveis, a Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores aprova um Voto de Congratulação pelo primeiro lugar na European Cansat Competition do microssatélite “Bei-Sat”.

Voto apresentado pelo Grupo Parlamentar do Partido Socialista e aprovado, por unanimidade, pela Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores, na Horta, em 9 de abril de 2024.

O Presidente da Assembleia Legislativa  
da Região Autónoma dos Açores

Luís Carlos Correia Garcia