



Voto de Congratulação

Ao primeiro lugar da Equipa “Cagarros” da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, no CanSat Júnior Açores.

Decorreu nos dias 27 e 28 de maio de 2023, na ilha de Santa Maria, o CanSat Júnior Açores – que contou com a presença de 13 equipas de alunos do 3º ciclo, representando sete das nossas nove ilhas e envolvendo aproximadamente 100 pessoas, na sua primeira edição nos Açores.

O objetivo principal deste concurso passa pela construção de um microssatélite do tamanho de uma lata de refrigerante – de onde deriva o nome do concurso: “Can” de lata e “Sat” para satélite – e que fosse capaz de medir a temperatura e pressão atmosférica.

Para tal, o CanSat deve sobreviver a um lançamento, que no presente concurso foi lançado de um *drone*. Todo este processo de voo e de comunicação tem de ser estudado, idealizado e executado pelos próprios alunos, com apoio dos docentes, que são os mentores desta aventura científica.

Durante a sua descida, o CanSat tem de executar uma missão científica, comunicar os dados a um computador, localizado no solo, através de telemetria e, por fim, aterrar em segurança, com recurso a um paraquedas, que tem de ser desenhado tendo em conta o peso da lata e a trajetória, para que chegue a terra em segurança.

O contexto histórico de Santa Maria e a sua posição geoestratégica permitiram ao longo dos tempos a ilha tivesse um papel fundamental no contexto regional, nacional e até mesmo internacional. Desde o aeroporto como base militar, na 2ª Guerra Mundial, com um aeroporto que serve as



escalas técnicas internacionais e, mais recentemente, em 2008, com a instalação da Estação Espacial Europeia (ESA), que marcou o salto da ilha de Santa Maria para albergue de um cluster espacial.

Neste contexto histórico e tecnológico, a Escola Básica e Secundária de Santa Maria, em 2011, aderiu a projetos escolares da ESA em que os alunos participaram e ganharam os primeiros prémios europeus.

Todas as equipas que participaram no CanSat Júnior Açores, no passado mês, deram o seu melhor nesta missão científica, sendo que a equipa “Cagarros”, equipa da casa, obteve melhores resultados nesta missão espacial, ficando em primeiro lugar.

A equipa “Cagarros”, composta por Maria Costa, Pablo Ricardo, Sofia Rodrigues, Francisco Farinha e Francisca Bairos, foi orientada pela professora Sandra Fernandes que, à semelhança de muitos outros docentes da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, assumirá um papel fundamental no percurso escolar e profissional de muitos dos seus alunos, incluindo os que agora tiveram a oportunidade de viver esta experiência.

Com esta vitória, a equipa os “Cagarros” representará a Região Autónoma dos Açores na Final Nacional do CanSat Júnior, que decorrerá em julho deste ano, em Bragança.

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 junho, a aprovação do Voto de Congratulação pelo primeiro lugar da equipa “Cagarros” da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, no CanSat Júnior Açores.



Do presente voto, deve ser dado conhecimento, à equipa “Cagarros” e à professora Sandra Fernandes, ao Conselho Executivo da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, à Associação de Estudantes da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, à Associação de Pais 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, 15 de junho de 2023

Os Deputados

Joana Pombo Tavares

Andreia Costa

João Vasco Costa

Sandra Faria

Vasco Cordeiro

Carlos Silva