

## **VOTO DE CONGRATULAÇÃO**

### **Pela realização do CanSAT Nacional na Ilha de Santa Maria**

No passado mês de maio realizou-se em Santa Maria, pela terceira vez consecutiva, a edição Nacional do Programa Europeu CanSAT.

O CanSat, cuja primeira edição remonta ao ano de 2010, é uma iniciativa promovida pela Agência Espacial Europeia, que em Portugal conta com a organização da Ciência Viva desde 2013 e que nos Açores tem como parceiro o Governo Regional, através da Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, que inclui o evento no Plano de Ação para a Cultura Científica e Tecnológica dos Açores.

Esse evento contou desde o início com a participação da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, tendo algumas equipas marienses conquistado os lugares cimeiros, quer nas fases regionais e nacionais, quer na fase europeia, na qual conquistou a primeira posição em 2013.

Felizmente, outras escolas dos Açores têm também demonstrado interesse e motivação para a participação no evento, tendo a ENTA – Escola de Novas Tecnologias dos Açores, conquistado já o primeiro lugar a nível nacional e representado Portugal no evento europeu de 2016, tal como já havia acontecido com a Escola Básica e Secundária de Santa Maria em 2012 e 2013.

O CanSat constitui-se, assim, como uma iniciativa da Agência Espacial Europeia e dos respetivos parceiros europeus, direcionada a alunos de Escolas Secundárias da Europa, tendo como principal objetivo a construção de um protótipo de um microsatélite real, cujos sistemas base (antena, bateria e sensores) terão de ser integrados no interior de um volume equivalente ao de uma lata de refrigerante.

No concurso, o desafio é que os alunos consigam incorporar todos os subsistemas principais encontrados num microsatélite, tais como energia, sensores e sistema de comunicação, dentro desse volume mínimo, assegurando que o satélite seja lançado,

através de um foguete, até uma altitude de mil metros, esperando-se que, durante a queda, sejam recolhidas informações pré-estabelecidas e garantindo uma aterragem segura.

As equipas concorrentes são responsáveis por todos os procedimentos ao nível da operação, desde a conceção do projeto à seleção da missão, integração dos diversos componentes, testes, preparação do lançamento, recolha, análise e tratamento de dados através de software específico, também ele desenvolvido pelos alunos.

Na sessão nacional deste ano, participaram 16 equipas de escolas de vários pontos do país, envolvendo cerca de 120 participantes, entre alunos, professores e júri, tendo os Açores sido representados pela Escola Básica e Secundária de Capelas.

Há que referir que a vencedora da edição nacional realizada em Santa Maria foi a Escola Profissional de Almada, cujo docente responsável pela equipa é, orgulhosamente, um mariense, Luís Bettencourt, ex-aluno da Escola Básica e Secundária de Santa Maria, e que leciona atualmente naquela escola.

Assim sendo, atendendo à projeção que os Açores têm ao serem escolhidos para a realização de um concurso nacional ligado ao espaço e que a todos deve orgulhar, nos termos estatutários e regimentais aplicáveis, o Grupo Parlamentar do Partido Socialista, propõe à Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores que aprove um Voto de Congratulação pela realização na ilha de Santa Maria da Fase Nacional do Concurso CanSat, promovido pela Agência Espacial Europeia e que teve como Vencedor uma equipa liderada pelo mariense Luís Bettencourt. Que do presente Voto seja dado conhecimento à Agência Espacial Europeia e à Ciência Viva.

Sala das Sessões, Horta, 4 de julho de 2019

Os Deputados