



## VOTO DE CONGRATULAÇÃO

Decorreu em Andoya, na Noruega, de 23 a 26 de Abril, o segundo concurso europeu CanSat 2012, com a participação de 14 equipas provenientes de diversos países europeus, entre os quais Portugal.

O CanSat é uma iniciativa da Agencia Espacial Europeia (ESA) e dos respetivos parceiros europeus, direcionado a alunos das Escolas Secundarias da Europa, que consiste essencialmente na construção de um protótipo de um satélite real, integrado no interior de um volume equivalente a uma lata de refrigerante.

No concurso, o desafio colocado aos alunos é, assim, a incorporação de todos os subsistemas principais encontrados num satélite, tais como energia, sensores e sistema de comunicação, dentro deste volume mínimo.

O objetivo é, então, assegurar que o Satélite seja lançado, através de um foguete, a uma altitude de algumas centenas de metros esperando-se que, durante a queda, sejam recolhidas determinadas informação pré-estabelecidas.

O projeto CanSat oferece uma oportunidade única aos alunos envolvidos, permitindo uma primeira experiência prática de um projeto Espacial, em contexto real.

As equipas são responsáveis por todos os aspetos associados à operação, desde a conceção do projeto, a seleção da respetiva missão, integração dos componentes, testes, preparação do lançamento, recolha de dados, análise e tratamento dos mesmos através de um software, também ele desenvolvido pelas respetivas equipas.

A seleção das equipas para participação no concurso, é baseado numa série de critérios, destacando-se: o mérito científico e técnico da missão proposta; o programa de divulgação associado ao evento; a distribuição do trabalho entre os membros da equipa; e, por fim, do tempo que a escola disponibilizou ao projeto.

De entre muitos e excelentes projetos apresentados a concurso, foram selecionadas 14 equipas, provenientes de escolas secundárias de diversos países, nomeadamente: Áustria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, França, Grécia, Holanda, Noruega, Roménia, Espanha e Portugal, sendo que, o nosso País, foi representado por uma equipa originária da Escola Básica Integrada da ilha de Santa Maria, que muitos nos honra.



Essa equipa, que tomou a designação de Azorean Shearwater (cagarro açoriano) coordenada pelo professor Juan Nolasco e apoio do professor Hélder Chaves, foi constituída por 5 alunos, do 11º Ano de Escolaridade, cada um deles com as suas funções e competências bem definidas: as alunas Mariana Moreira e Mileida Costa ficaram com a incumbência do desenvolvimento do Software, os alunos Jerry Cunha e Antero Moura, responsáveis pela eletrónica, ficando o aluno João Melo com as competências ao nível da estrutura.

O projeto apresentado pelos alunos marienses, que contou com o apoio financeiro da Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos, bem como do Conselho Executivo da Escola, tinha a missão de monitorizar o aumento do nível das águas do mar e deteção de derrames de petróleo no Arquipélago dos Açores, tendo como objetivo científico a recolha de imagens com a determinação das respetivas coordenadas, detetando eventuais problemas ambientais que pudessem vir a afetar as diferentes ilhas dos Açores.

Se a seleção da equipa da escola mariense, como representante de Portugal para participação no concurso europeu CanSat 2012 é, por si só, um fator de sucesso, o facto da mesma equipa ter alcançado o 3º lugar do pódio durante a mesma competição é, assim, um motivo de mui elevado orgulho e louvor, que deve ser realçado e saudado pelo sucesso que deteve.

Com a atribuição dessa classificação, fica demonstrado que é possível às nossas escolas, professores e alunos, com empenho, trabalho e dedicação, atingirem elevados níveis técnicos e científicos, promoverem a criatividade e espírito empreendedor, determinante para que se formem Homens e Mulheres motivados para os novos desafios da Humanidade.

Para além deste lugar alcançado pelos alunos de Santa Maria, gostaríamos aqui de relevar a experiência única proporcionada pela participação no concurso, alicerçada num trabalho minucioso, meticoloso, dedicado e intenso, que mereceu o empenho por parte de toda a equipa, que dependeu muitos dias e muitas horas de trabalho no desenvolvimento do projeto.

Assim sendo, pelo extraordinário desempenho alcançado, pela magnífica experiência que a participação no CanSat 2012 proporcionou aos jovens mariense que embarcaram nessa aventura, pela dedicação dos professores que foram incansáveis e um exemplo de profissionalismo, pela envolvimento que o desenvolvimento projeto proporcionou ao nível das famílias, comunidade e Estação da ESA em Santa Maria, pelo mérito que teve ao colocar a Escola, a ilha e a Região no centro das atenções e pelo exemplo dado a outras escolas do País demonstrando que somos bons também em termos tecnológicos;



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

Assim, nos termos regimentais e estatutários aplicáveis, a Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores, aprova um Voto de Congratulação, pela participação do grupo de alunos da Escola Básica Integrada de Santa Maria e respetivos professores, no concurso europeu CanSat 2012, bem como pelo 3º lugar alcançado no mesmo.

Aprovado, por unanimidade, pela Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores, na Horta, em 8 de maio de 2012.

O Presidente da Assembleia Legislativa  
da Região Autónoma dos Açores

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francisco Manuel Coelho Lopes Cabral', with a large flourish at the end.

Francisco Manuel Coelho Lopes Cabral