



Partido Socialista/Açores
Grupo Parlamentar

*Afrontado por unanimidade -
2012.05.08*

Apresentado pela
Deputada Bárbara Torres Chaves
na sessão legislativa de maio 2012

VOTO DE CONGRATULAÇÃO

Participação da Escola Básica Integrada de Santa Maria, no concurso CanSat 2012 – Andoya – Noruega

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,



Partido Socialista/Açores
Grupo Parlamentar

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 experiencia 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 despendeu muitos dias e muitas horas de trabalho no desenvolvimento do projeto.

Assim sendo, pelo extraordinário desempenho alcançado, pela magnífica experiencia 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,



Partido Socialista/Açores
Grupo Parlamentar

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;

Os Deputados do Grupo Parlamentar do Partido Socialista, nos termos Regimentais e Estatutários aplicáveis, propõem à Assembleia Legislativa Regional dos Açores, a aprovação de 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.

Que deste Voto seja dado conhecimento ao Conselho Executivo da Escola Básica Integrada de Santa Maria, alunos e professores envolvidos, Câmara Municipal de Vila do Porto e Estação de Santa Maria da Agencia Espacial Europeia.

Sala das Sessões, Horta, 8 de Maio de 2012

Os Deputados Regionais do Partido Socialista

Handwritten signatures of the Regional Deputies of the Socialist Party, including names like António, F. S. P. L., and Bédarrides.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DA REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES	
ARQUIVO	
Entrada 1917	Proc. N.º 28-07
Data: 012/05/08	