

# Final europeia em Santa Maria CANSAT 2018

A ilha de Santa Maria foi escolhida para palco da final da competição europeia CanSat 2018, promovida pela Agência Espacial Europeia (ESA).

A final europeia do CanSat 2018, que decorre entre 28 de junho e 1 de julho, será assim organizada pelo Governo dos Açores, através da Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia, em parceria com a Escola de Novas Tecnologias dos Açores (ENTA), cuja equipa venceu a competição a nível nacional no ano passado.

Este concurso, dirigido a alunos do ensino secundário e profissional, tem como principal objectivo a construção, configuração e lançamento de um mini satélite do tamanho de uma lata de refrigerante.

Antes da final europeia Santa Maria acolhe também a final nacional desta competição, de 26 a 29 de abril, sendo a equipa açoriana 'Space Info', da Escola Profissional Aprodaz, uma das finalistas em prova.

A final europeia contará com equipas da Bélgica, Dinamarca, Alemanha, Grécia, Irlanda, Itália, Portugal, Polónia, Roménia, Holanda, Espanha e Reino Unido, além de uma equipa nórdica (competição conjunta da Finlândia, Suécia e No-

ruega), e de uma equipa da Hungria, seleccionada directamente pela ESA, sendo esperadas cerca de uma centena e meia de pessoas.

O CanSat é uma iniciativa da Agência Espacial Europeia, que se realiza desde 2010, e que pretende contribuir para aumentar a competência dos jovens nas disciplinas STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática).

Cada equipa, que pode ser

composta por um número máximo de seis elementos, com idades entre 14 e 19 anos, vai lançar e operar o seu micro satélite, analisando os dados recolhidos, que serão apresentados a um júri, o qual avalia os resultados e atribui um prémio aos três primeiros classificados.

Em 2015 a Região Autónoma dos Açores realizou pela primeira vez, uma edição regional do concurso, tendo a Ilha de Santa Maria sido a

primeira ilha açoriana a acolher uma final da competição nacional em 2017 feito que repetirá no corrente ano. A comunidade escolar marienense tem já uma longa ligação a este concurso, tendo os alunos da Escola Básica e Secundária de Santa Maria vencido a competição nacional em 2012, 2013 e 2015 tendo ao nível europeu alcançado o 3º lugar em 2012 e o 1º lugar em 2013.

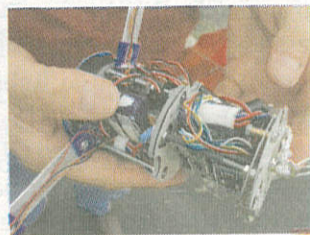
Para o Secretário Regional

do Mar, Ciência e Tecnologia "os Açores já tinham dado provas de ter capacidade e motivação para serem anfitriões de uma prova europeia" nesta área, afirmando salientando a importância desta iniciativa para "estimular nos jovens o interesse pela temática do espaço e para despertar vocação para esta área".

Edição 2018

O que é um CanSat?

Um CanSat é um micro-satélite do tamanho de uma lata de refrigerante. O desafio para os estudantes é integrar todos os seus sistemas base, como a antena, bateria e os sensores, neste volume reduzido.



www.esero.pt/348/CanSat-Portugal-2018

