

Competição de microssatélites que cabem em latas de refrigerante está de regresso

Casa dos Bits · 1 set 2021 16:44 · Expert

Nos próximos dias, jovens portugueses de todo o país lançam modelos funcionais de microssatélites, cujo sistema base – ou seja antena, bateria e sensores – está integrado num volume equivalente ao de uma lata de refrigerante.



Aquela que é a 8.^a edição do CanSat Portugal decorre entre os próximos dias 1 e 5 de setembro, a partir do Aeródromo Municipal de Ponte de Sor. Como é habitual desde 2014, alunos do ensino secundário de todo o país vão lançar modelos funcionais de microssatélites, cujo sistema base – ou seja antena, bateria e sensores – está integrado num volume equivalente ao de uma lata de refrigerante.

A equipa vencedora das treze a concurso representará Portugal na final internacional, que se realiza este ano em formato online, através das plataformas digitais da Agência Espacial Europeia.

A competição está de regresso depois de uma “paragem” em 2020, sendo que, ao longo das suas oito edições, já contou com a participação de mais de 700 jovens do ensino secundário. Este ano, os MiniSatSat, do Colégio Salesianos de Lisboa, vencedores da primeira edição do CanSat Júnior, farão uma participação especial, extraconcurso.

Na sexta-feira, 3 de setembro, os microssatélites serão lançados de uma altura de 1.000 metros. Os alunos terão de comunicar com o satélite na descida e, tal como num verdadeiro projeto espacial, recolher dados científicos e imagens para desenvolver uma proposta que será avaliada por vários especialistas. Dia 5 de setembro, domingo, pelas 16h00, decorre a sessão de encerramento.

O CanSat Portugal 2021 é organizado pelo ESERO Portugal, um projeto educativo da ESA e da Ciência Viva com o apoio da Agência Espacial Portuguesa e da Câmara Municipal de Ponte de Sor. Saiba mais sobre o projeto no [site oficial](#).