

FASE FINAL NACIONAL DO CANSAT 2018

Uma equipa da nossa escola foi selecionada para participar na Fase Final Nacional do CANSAT 2018, um projeto educativo do [ESERO Portugal](#), organizado pela [Ciência Viva](#) e pela [Agência Espacial Europeia \(ESA\)](#).

A final Nacional será na ilha de Santa Maria, Açores, nos dias 26, 27, 28 e 29 de abril. A equipa foi selecionada numa primeira fase, num universo inicial de 50 equipas e, numa segunda fase, num universo de 39 equipas.

Durante quatro dias, os nossos alunos vão tentar provar que conseguem colocar a funcionar um micro satélite e realizar a transmissão de dados (telemetria +/- a 1000 m de altitude), para a estação terrestre, durante o lançamento e queda do micro satélite, após o lançamento do mesmo, numa avioneta ou roquet. Ao mesmo tempo, irão medir a temperatura, a pressão e a quantidade de metano no ar.

Terão que mostrar que sabem trabalhar com microcontroladores, soldar, programar e farão, também, duas apresentações verbais, na língua inglesa, para o júri da prova e para os participantes e convidados (+/- 200 pessoas). Página web da equipa: <https://upteamaedjv.wixsite.com/upteam>

Os Intervenientes são:

Alunos: Amílcia Santo, n.º 1, 12TGEI; Dencilene Djassi, n.º 3, 12TGEI; Jorge Silva, n.º 7, 12TGEI; Luís Ferreira, n.º 9, 12TGEI; Luís Caroça, n.º 10, 12TGEI; José Brás, n.º 4, 11TGEI e Mariana Céu, n.º 6, 11TGEI.

- **Professora Responsável / Mentora da equipa:** Sandrina Correia

- **Professores apoiantes/ajudantes:** Sandra Leite, António Pocinho, Carlos Sardinha, Sílvia Conceição e outros professores que possam vir a ajudar.