

## NOTA DE IMPRENSA

### **Equipas apoiadas pelo IPS vencem concurso nacional de microsatélites Escola Profissional de Almada vai representar Portugal na final europeia do CanSat**

**Setúbal, 13 de maio de 2019** – A equipa **EPASat-V**, da **Escola Profissional de Almada**, apoiada pelo Instituto Politécnico de Setúbal (IPS) foi, no passado 5 de maio, a **grande vencedora da final nacional do CanSat 2019**, competição de microsatélites promovida pela Agência Espacial Europeia e pela Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica.

Foi também vencedora, **acumulando o segundo lugar com o Prémio Melhor Desempenho Técnico**, a equipa **GSat: Paper Mission, do Colégio Guadalupe, Seixal**, que voltou a brilhar com a ajuda do IPS, depois de no ano passado ter conquistado o primeiro prémio nacional e o troféu de vice-campeã europeia do CanSat.

Este ano, o primeiro prémio da prova, disputada na Ilha de Santa Maria, Açores, por 16 equipas do ensino secundário de todo o País, ficou nas mãos dos jovens concorrentes da Escola Profissional de Almada que, orientados por **Luís Bettencourt, professor de Automação e Eletrónica**, impressionaram o júri com o **projeto “Espaço para Todos”** garantindo assim lugar na **final europeia, que decorrerá em Itália entre os próximos dias 24 e 28 de junho**.

Nesta experiência espacial de pequena escala – um CanSat é um microsatélite do tamanho de uma lata de refrigerante – a equipa EPASat-V definiu como missão científica “verificar e controlar, de uma forma acessível a pessoas com necessidades especiais, os parâmetros de temperatura, humidade e qualidade do ar no interior de uma estufa que produz alimentos para a colónia lunar”, através de recursos como uma linha Braille, leitores de ecrã e uma página web acessível, explicou o docente responsável.

**Para recolha de dados, na estação terrestre, foram desenvolvidas duas antenas Yagi, testadas e calibradas na Escola Superior de Tecnologia de Setúbal (ESTSetúbal/IPS), com a ajuda dos professores Filipe Cardoso e Manuel Ferreira.**

O mesmo tipo de apoio foi prestado à equipa GSat: Paper Mission, do Colégio Guadalupe, cuja missão, premiada com o Melhor Desempenho Técnico, consistiu em testar uma nova tecnologia – os sensores de filme fino.

“Num projeto como este, é muito importante a receção de dados e, por isso, é essencial a construção de antenas funcionais. O IPS ajudou a equipa, não só a testar as antenas que haviam construído, mas também a perceber mais sobre o funcionamento das antenas em geral, como testá-las e melhorá-las. A equipa ficou, portanto, a saber um pouco mais sobre esta área tão importante para o seu projeto e com vontade de aprender muito mais”, referiu o docente responsável, Dário Zabumba.

“Esta é uma parte importante da nossa missão e é com imenso gosto que a realizamos”, afirmou **Filipe Cardoso, da ESTSetúbal/IPS**, felicitando as equipas vencedoras. O docente assegurou também que, **“enquanto instituição de Ensino Superior, o IPS continuará sempre a apoiar este tipo de iniciativas, que, numa forma quase lúdica, permite aos alunos envolvidos acumular conhecimento e experiência nestas áreas do saber, desenvolvendo competências adicionais, e motivando-os por forma que, no futuro, possam contribuir decisivamente para o que de melhor se faz em Portugal e no mundo”**.

--

**Sobre a Escola Superior de Tecnologia de Setúbal:**

A Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal (ESTSetúbal/IPS), fundada em 1979, é uma das escolas de engenharia do IPS. Os seus laboratórios, amplos e bem equipados, conduzem a uma maior sustentabilidade da componente teórica/prática das aulas e a uma maior adaptação dos seus diplomados à realidade profissional (a taxa de empregabilidade ronda os 90%), potenciando também a prestação de serviços especializados à comunidade empresarial. Para além dos cursos de licenciatura a ESTSetúbal/IPS oferece um vasto leque de cursos de mestrado, pós-graduação e cursos de formação certificada que permitem dar continuidade à formação dos seus estudantes. A ESTSetúbal/IPS disponibiliza também os novos Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP), que permitem a aquisição de conhecimentos especializados em diferentes áreas tecnológicas e a continuação de estudos no ensino superior. ([www.estsetubal.ips.pt](http://www.estsetubal.ips.pt))

--

Carla Ferreira  
GABINETE DE IMAGEM E COMUNICAÇÃO  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL  
T. +351 265 710 814 | [www.ips.pt](http://www.ips.pt)