

## NOTA DE IMPRENSA

### **Escola Profissional de Almada vence concurso ONcontrol “EPA Bus”, um autocarro inteligente e ecológico, foi o projeto escolhido pelo júri do IPS**

**Setúbal, 23 de julho de 2018** – O projeto “EPA Bus”, apresentado por alunos da **Escola Profissional de Almada**, foi o vencedor deste ano do ONcontrol, concurso promovido pela **Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal (ESTSetúbal/IPS)**.

Na cerimónia final de apresentação dos melhores projetos, que decorreu no último dia 19 de julho, os jovens finalistas do curso profissional de Técnico de Eletrónica, Automação e Comando impressionaram o júri com **o protótipo de um autocarro inteligente, inovador e amigo do ambiente, completamente elétrico e conduzido automaticamente.**

Segundo explica a sinopse do projeto vencedor, o “EPA Bus” é um autocarro “que se conduz através de um conjunto de sensores, todos conectados à plataforma Arduino, que é responsável pelo tratamento dos dados e por ditar as funções” ao veículo.

O **segundo lugar** da competição coube, por seu turno, aos alunos do curso técnico de Eletrónica e Telecomunicações da **ATEC – Academia de Formação**, que propuseram uma solução integrada em cadeiras auto para bebés que pretende facilitar a tarefa dos cuidadores sempre que estes se encontrem a transportar crianças. A “**Smart Baby Chair**” tem a capacidade de medir a temperatura da criança, avaliar a sua agitação física e aferir a proximidade de quem é responsável pela sua segurança.

Recorde-se que o concurso ONcontrol parte de um desafio anual, lançado pela ESTSetúbal/IPS às escolas do ensino secundário e profissional do distrito de Setúbal, para o desenvolvimento de sistemas de controlo baseados na tecnologia Arduino, uma plataforma de prototipagem eletrónica. O seu objetivo é **promover o espírito crítico, empreendedor e criativo junto dos mais jovens e, simultaneamente, reforçar a ligação do IPS com o ensino secundário e profissional.**

--

[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)