

PROJECTO “EPA BUS” VENCE CONCURSO ONCONTROL

Um concurso promovido pela Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal (ESTSetúbal/IPS).



O projecto “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 projectos, que decorreu no dia 19 de Julho, os jovens finalistas do curso profissional de Técnico de Electrónica, Automação e Comando “impressionaram o júri com o protótipo de um autocarro inteligente, inovador e amigo do ambiente, completamente eléctrico e conduzido automaticamente”.

Segundo explica a sinopse do projecto 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 Electrónica 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 electrónica.

PC Guia

23 de julho de 2018