

Veículo de condução autónoma desenvolvido em Coimbra

INOVAÇÃO Um inovador veículo de condução autónoma (AGV, Automated Guided Vehicle), que poderá contribuir para «revolucionar a fábrica do futuro», foi desenvolvido pela empresa Active Space Technologies em colaboração com a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Segundo uma nota de imprensa ontem divulgada pela Universidade de Coimbra (UC), o projecto tem em vista «apoiar a designada indústria 4.0, caracterizada por uma grande flexibilidade e ritmos de produção muito elevados».

Uma equipa de seis investigadores do Departamento de



O veículo AVG

Engenharia Electrotécnica e de Computadores da FCTUC está a colaborar com a Active Space Technologies no desenvolvimento de um sistema de posicionamento (algo semelhante a um GPS indoor) «baseado numa tecnologia vanguardista», que será integrado no

AGV num futuro próximo.

O novo veículo, já em utilização pela Autoeuropa, será apresentado na Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos e Serviços para a Indústria que começa hoje na Exponor, Feira Internacional no Porto.

«Com uma arquitectura inovadora (<https://youtu.be/ZA37dc-fWAQ>), este veículo sem condutor integra diversos componentes «que o orientam em percursos preestabelecidos, de forma autónoma e rápida, e tem uma capacidade de carga muito elevada, de 800 Kg», explica Luís Coelho, responsável da Indústria da Active Space Technologies.◀