

Politécnico participa em projeto no setor industrial



A empresa IDEPA – Indústria de Passamanarias, de São João da Madeira, concluiu, este mês, mais uma fase de instalação de equipamentos ciberfísicos nas suas instalações, no âmbito do projeto mobilizador *PRODUTECH SIF – Soluções para a Indústria de Futuro*.

É adiantado, em comunicado, que o “Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB) desempenhou um papel importante neste projeto, uma vez que sob coordenação do professor doutor Pedro Torres contribuiu para o desenvolvimento de uma *SmartBox, hardware* inteligente que permite que equipamentos de tecnologia mais antiga e equipamentos

recentes falem a mesma linguagem, colocando a IDEPA em linha com o paradigma da Indústria 4.0”.

Atualmente, é possível receber, de forma remota, informação de cada uma das máquinas no espaço fabril, prever anomalias, gerir consumos de energia e estabelecer comunicação entre máquinas e entre máquinas e operadores através de realidade aumentada e comunicação com robôs móveis que transportam a matéria-prima.

Para além do Politécnico, trabalharam nesta intervenção investigadores do Instituto de Soldadura e Qualidade (ISQ) e da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.