



10 NOVEMBRO 22

Inovação

Bebiana Rocha



RIOPELE INVESTE EM SISTEMA DE IA PARA CONTROLO DE QUALIDADE

Empenhada na digitalização, a Riopelle investiu num sistema de inteligência artificial para controlo de qualidade, com o objetivo de agilizar os seus processos de inspeção de tecidos. O projeto arrancou na área da tecelagem com a instalação deste sistema em 13 teares, que são agora capazes de detectar qualquer imperfeição nos tecidos.

É “uma tecnologia inovadora que integra um sistema de controlo automatizado de qualidade baseado em visão computacional, com o respetivo software suportado por modelos de inteligência artificial, que detecta em tempo real defeitos em cada centímetro do tecido”, avança a empresa de Pousada de Saramagos no seu site oficial.

Segundo José Rosas, responsável pela tecelagem, este sistema é capaz de detectar “defeitos horizontais, defeitos verticais e manchas”. “O reconhecimento dos defeitos é efetuado através de estilos parametrizados para cada artigo mediante o ajuste de sensibilidade de valores reportados num conjunto prévio de fotografia para cada artigo em produção”, acrescenta.

O investimento em equipamentos cada vez mais avançados vai continuar, no sentido de a Riopelle conseguir responder a cada vez mais tipologias de fio, padrões e cores. Para já, este sistema não responde a “artigos com riscas ou xadrez ou ainda os que possuem na sua composição fios já de sua natureza irregulares, como por exemplo os chamados fios fantasia”, conclui José Rosas.