



Empresa de Leiria fez electricidade e automação

## EST envolvida em projecto nomeado para prémio de inovação

■ O projecto *Zero Defects 4.0*, implantado na Sonae Arauco, empresa de produção de painéis derivados de madeira do Grupo Sonae, foi nomeado para os *European Institute of Innovation & Technology (EIT) 2020*, prémios na categoria de Inovação. Este é um investimento de milhões de euros onde todo o trabalho de electricidade e automação foi concretizado pelo Grupo EST, de electricidade, instrumentação e automação industrial, de Leiria.

“Após o incêndio de 2017, onde esta fábrica, em Oliveira do Hospital, ardeu quase por completo, a Sonae pediu-nos, na mesma semana do fogo, que os ajudássemos e colocaram-se nas nossas mãos”, recorda o presidente do Conselho de Administração da EST, Mário Rodrigues.

Com o envolvimento de praticamente todos os departamentos da EST, num projecto liderado por Cláudio Costa, a empresa de Leiria retirou-se de uma obra na Suécia para acudir à Sonae Arauco.

A aposta passou a ser o desenvolvimento de uma solução que permitisse manufacturar produtos e serviços com impacto significativo para um futuro sustentável. O desafio levou ao desenvolvimento, através do projecto *Zero Defects 4.0*, de sistemas avançados de análise predictiva que antecipam defeitos na produção de painéis derivados de madeira. Um

### O número

# 2021

**A comercialização e implementação do *Zero Defects 4.0* está prevista para 2021**

dos resultados foi a redução de desperdício de matérias-primas e menor consumo de energia. O *Zero Defects 4.0* aumenta ainda a qualidade dos painéis produzidos e a redução de desperdícios.

A nomeação para os prémios *EIT* coloca o *Zero Defects 4.0* da Sonae Arauco entre os melhores projectos europeus de inovação, por se tratar de um projecto de ponta na indústria 4.0, num sector “tradicional”, num contexto industrial real.

Participaram ainda neste projecto o Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, o Laboratory for Manufacturing Systems and Automation (LMS, Universidade de Patras, Grécia) e a InnoWave.

Os vencedores serão anunciados no dia 9 de Dezembro. A comercialização e implementação do *Zero Defects 4.0* está prevista para 2021.