

Politécnico da Guarda tem novo mestrado em Gestão Industrial a pensar na transição energética

3 de Agosto, 2023

O **Instituto Politécnico da Guarda** vai preparar administradores e gestores industriais para a transição energética e ambiental, através de um **novo mestrado em Gestão Industrial**, que junta gestão e engenharia e irá focar-se no desenvolvimento de competências para uma gestão eficiente dos recursos e para a implementação de processos mais sustentáveis e económicos nas empresas, tais como equipamentos híbridos ou a utilização de energia limpa.

O curso arranca em setembro e tem candidaturas abertas a partir de 14 de agosto.

“Com a amplificação do *cluster* automóvel na região e a necessidade de autonomia neste setor, tem existido uma crescente procura por profissionais com formação superior especializada em Gestão Industrial”, afirma **Carlos Figueiredo Ramos, docente do IPG e um dos diretores do curso**, “o novo mestrado irá preparar futuros quadros de empresas para a implementação de modelos mais sustentáveis, baseados em fontes renováveis, capazes de responder aos elevados consumos de energia elétrica, às emissões de carbono ou à enorme produção de resíduos”.

Os estudantes deste curso terão a oportunidade integrar o Centro de Investigação em Sistemas Electromecatrónicos (CISE) que tem polos no IPG, nas universidades da Beira Interior e do Algarve e na Universidade Biskra, na Argélia: “o polo de investigação instalado no Politécnico da Guarda, dedicado às energias renováveis, dispõe de equipamentos e trabalhos científicos avançados nas áreas do hidrogénio verde e das energias solar e eólica. Um dos trabalhos que está a ser desenvolvido é na área da energia solar, sobre a eficiência de equipamentos híbridos, que juntam as energias elétrica e térmica”, explica o docente.

O novo mestrado irá especializar quadros em economia circular e cadeias de valor, energias renováveis e sustentabilidade energética, logística e em métodos de investigação aplicada à gestão industrial. O curso dará aos estudantes a possibilidade de analisar estudos de caso e de discutir e desenhar soluções para os problemas encontrados.

“A sustentabilidade é uma área no qual o Politécnico da Guarda tem vindo a apostar, com a formação de profissionais e com o desenvolvimento de projetos de investigação focados em áreas como a descarbonização e a economia circular”, afirma **Joaquim Brigas, presidente do IPG**, “com este curso queremos reforçar a ligação ao tecido empresarial, usando o conhecimento científico para melhorar a gestão que é feita na indústria”.

O mestrado em Gestão Industrial é uma oportunidade para os alunos das

licenciaturas em Mecânica e Informática Industrial, em Engenharia Informática, em Engenharia Topográfica, em Energia e Ambiente, em Engenharia Civil, em Gestão e em Gestão de Recursos Humanos.