

# PERCORRER O CAMINHO PARA A TRANSIÇÃO DUPLA NO *CLUSTER ENGINEERING & TOOLING*

16

Com os desafios mundiais que têm surgido nos últimos anos, a indústria europeia necessita de reforçar a sua resiliência económica e social, sendo a Transição Dupla – Ecológica e Digital – uma oportunidade para um crescimento sustentável com base em tecnologias digitais. O projeto What About Twin Transition (WATT), promovido pelo CENTIMFE, tem com objetivo apoiar as empresas do *cluster Engineering&Tooling* na realização da Transição Dupla.

Para demonstrar as vantagens da transição digital, está a ser criada uma *Learning Factory* que agregará um conjunto de demonstradores que abrangem áreas como o fabrico aditivo, robótica colaborativa, aprendizagem automática (*machine learning*), utilização de materiais reciclados, entre outras. A *Learning Factory* será visitável em 2023, onde as empresas poderão visitar e conhecer o potencial destas metodologias e tecnologias para os seus negócios.

No que respeita à transição ecológica está a ser elaborado o *Roadmap* da Transição Ecológica para o *cluster Engineering & Tooling* e a ser desenvolvido um *toolkit* que permitirá às empresas diagnosticarem o seu nível de maturidade para a transição ecológica e implementar as ferramentas e melhores práticas que a potenciem. Neste âmbito, foram realizados entre maio e julho, na Marinha Grande e Oliveira de Azeméis, os *Dialogue Living Labs*, sessões participativas e dinâmicas, assentes numa metodologia colaborativa inovadora, onde foi debatido o processo de transição ecológica. Estas sessões contaram com a participação de mais de 30 empresas e resultaram num conjunto de prioridades e de ações a realizar de modo a implementar a transição ecológica no *cluster Engineering&Tooling*. Os resultados destas sessões serão partilhados brevemente em formato de Livro Branco e que poderá ser consultado no site [watt.centimfe.com](http://watt.centimfe.com).



// Figura – *Dialogue Living Lab* – contributos dos participantes para a definição de Transição Ecológica, os seus desafios e como lhes responder.



// Figura: *Dialogue Living Lab* no CENTIMFE