



Unidade 1: Manufatura avançada – mentalidade das empresas e tendências atuais

Subunidade 1.3: Mentalidade e tendências atuais

Atividade 1.3.3: Transição para a Indústria 4.0

Resultados de aprendizagem	Conhecimentos	Aptidões	Responsabilidade e autonomia
	<p>Conhecimentos básicos sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mentalidades de desenvolvimento de produto • cultura organizacional e empresarial nas Indústrias 3.0 e 4.0 • estrutura organizacional nas Indústrias 3.0 e 4.0 	<ul style="list-style-type: none"> • identificar e explicar as mentalidades de desenvolvimento de produto no contexto da manufatura avançada: Design, Lean e Agile Thinking • distinguir entre a cultura organizacional e empresarial nas Indústrias 3.0 e 4.0 • dar exemplos de estruturas organizacionais nas Indústrias 3.0 e 4.0 	<ul style="list-style-type: none"> • demonstrar os conhecimentos e aptidões obtidos através do desenvolvimento da cooperação entre o EFP e o meio empresarial
Tipo de atividade	<input checked="" type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/> PPT <input type="checkbox"/> Imagem/Infográfico <input type="checkbox"/> Vídeo		<input checked="" type="checkbox"/> Teste/Quiz <input type="checkbox"/> Jogo <input checked="" type="checkbox"/> Outro – Artigo de website
Duração	60 minutos		
Atividade	<p>Existem cada vez mais empresas a participar na Quarta Revolução Industrial ou Indústria 4.0.</p> <p>Nesta revolução, os modelos de negócio estão a ser transformados de forma a beneficiarem das possibilidades da interligação dos aparelhos, da análise de dados e de outras tecnologias. Esta unidade foca-se nos passos e roteiros estratégicos que as empresas estão a usar nos seus processos de transição.</p> <p>Para completar esta atividade:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leia a secção [EN] (15 minutos) “Quando a estratégia lidera, surge o sucesso”, no artigo “Indústria 4.0 - No cruzamento entre a prontidão e a responsabilidade” https://www2.deloitte.com/us/en/insights/deloitte-review/issue-22/industry-4-0-technology-manufacturing-revolution.html 		



	<p>2. Leia as páginas 25-38 do seguinte PDF [EN] (40 minutos): http://www.smeart.eu/en/results/handbook-smear/SMeART_Handbook_2019_web_EN.pdf</p> <p>3. Complete o breve quiz.</p>
Avaliação	Breve quiz sobre este tópico.
Recursos	PC, portátil, tablet e/ou smartphone com ligação à Internet
Leituras complementares	http://www.smeart.eu/en/results/handbook-smear/SMeART_Handbook_2019_web_EN.pdf

