



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

Subunidade 1.3: Mentalidade e tendências atuais

Actividade 1.3.2: Estrutura organizacional e 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 do 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 do 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 – Artigos de sites web
Duração	90 minutos		
Atividade	<p>Esta atividade foca-se em compreender a estrutura organizacional - e as mudanças necessárias - no contexto da Indústria 4.0.</p> <p>Para completar esta atividade:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leia o capítulo 4. Roadmap da Indústria 4.0 [EN] (pp. 926-929) (45 minutos): https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JMTM-02-2018-0057/full/pdf?title=the-future-of-manufacturing-industry-a-strategic-roadmap-toward-industry-40 2. Leia o seguinte artigo [EN] (25 minutos) “A sua organização está preparada para a Indústria 4.0?”: https://medium.com/iotforall/is-your-organization-ready-for-industry-4-0-c4013ee5a283 3. Leia o seguinte artigo [EN] (10 minutos) “Projetos IoT centrados no cliente são a chave para o sucesso”: https://www.iotforall.com/customer-centric-successful-iiot-projects/ 		



	<p>4. Leia o seguinte artigo [EN] (10 minutos).</p> <p>https://www.tradeandindustrydev.com/industry/manufacturing/traditional-industrial-vs-advanced-manufacturing-t-8304</p> <p>5. Responda ao quiz</p>
Avaliação	Quiz
Recursos	PC, portátil, tablet e/ou smartphone com ligação à Internet
Leituras complementares	N/A

