









# Relatório de desempenho para Eduardo Baldan - Avaliação Fundamentos da Indústria 4.0 (06/01/2022)

Seção 1			
Questão	Resposta	Resposta correta	Detalhes
As Revoluções Industriais trouxeram contribuições significativas propondo mudanças tecnológicas importantes para a vida das pessoas e para as organizações. Relacione a coluna 1 com as fases correspondentes na coluna 2.			
-> Destacou-se pela inovação a utilização do aço, a invenção da energia elétrica e dos motores elétricos e o desenvolvimento de combustíveis derivados do petróleo.	Segunda Fase 	Segunda Fase	
-> Tornou-se possível atingir valores de custo de produção extremamente baixos.	Quarta Fase 	Quarta Fase	
-> Avanços tecnológicos, tais como: máquina a vapor; aprimorando dos meios de transporte, como locomotivas e navios; além do tear mecânico para a produção têxtil.	Primeira Fase 	Primeira Fase	
-> Teve como destaques de inovações, que viraram os pilares da produção industrial: o computador, a informática, a biotecnologia, a microeletrônica.	Terceira Fase 	Terceira Fase	
A utilização de dados tem por o objetivo de aumentar a eficiência dos processos operacionais e tornar possível o relacionamento com o consumidor, atendendo as exigências e perfil deste cliente. Por isso considera dois fatores essenciais: a) melhorar o relacionamento com o cliente e b) aumentar a eficiência dos processos industriais. Esta afirmativa é verdadeira ou falsa?	Falso 	Falso	
A chegada da quarta revolução industrial ou indústria 4.0 trouxe a junção de tecnologia e velocidade e seu reflexo em vários segmentos. Vamos pensar nas transformações de carreira provocadas pela Quarta Evolução Industrial ou Industrial 4.0. Podemos dizer que os profissionais precisam possuir características diferenciadas para se destacar como:	c. Apenas a I, III e IV estão corretas 	c. Apenas a I, III e IV estão corretas	
Podemos afirmar que a Big data se trata de uma das áreas mais importantes para a otimização da produção. A inteligência artificial (analytics) é parte essencial nesse processo, pois filtra dados para gerar informações relevantes sobre os produtos, clientes, entre outros, na busca do aprimoramento o constante dos meios de produção e dos produtos em si.	Verdadeiro 	Verdadeiro	
Para garantir a transmissão segura de mensagens, entre máquinas, através da internet, é utilizada a criptografia. A Criptografia é uma área de extrema relevância nesse contexto, pois as informações coletadas precisam ser guardadas de forma segura e em locais seguros. Esta informação está relacionada a:	d. Segurança Digital 	d. Segurança Digital	

Questão	Resposta		Resposta correta	Detalhes
Existe dois tipos de integração de sistemas: Integração Vertical (significa integrar sistemas desde os níveis mais baixos de produção até os sistemas complexos de gerência e relacionamento com cliente) e a Integração Horizontal (significa tornar possível a troca de informações entre diferentes equipamentos, de diferentes fabricantes, utilizados na produção).	Verdadeiro	●	Verdadeiro	
Existem diferente Tipos de Inovação e dentre elas a DISRUPTIVA, que tem por objetivo romper com o antigo modelo de fazer as coisas e propor algo que ainda não havia sido pensado.	Verdadeiro	●	Verdadeiro	
A inovação incremental é uma melhoria feita a partir de um processo, tecnologia, produto ou serviço que ainda não existe.	Falso	●	Falso	
Você já ouviu falar que a melhoria Contínua é um processo planejado, organizado e sistêmico de caráter contínuo, incremental e de abrangência da companhia visando melhorar o desempenho da organização. Neste sentido podemos dizer que ela está apoiada em quatro pilares essenciais em seu modelo.				
-> Quais são os requisitos para melhorar?	Habilidades	●	Habilidades	
-> Prontidão para melhorar?	Comprometimento	●	Comprometimento	
-> Como podemos melhorar?	Competências	●	Competências	
-> O que devemos melhorar?	Entendimento	●	Entendimento	
Sabendo que a utilização de dados tem por objetivo aumentar a eficiência dos processos operacionais e tornar possível o relacionamento com o consumidor, duas ações são fundamentais: Melhorar o relacionamento com a equipe e aumentar a eficiência dos processos industriais.	Falso	●	Falso	

Resumo do desempenho	Taxa de sucesso da questão	Tempo de desempenho	Pontuação
	16/16 (100%)	01:01	100