

ESTUDOS  
DISCIPLINARES VIII

Teste QUESTIONÁRIO UNIDADE I

Iniciado

Enviado

Status Completada

Resultado da tentativa 5 em 5 pontos

Tempo decorrido 30 minutos

Resultados exibidos Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

• Pergunta 1

0,5 em 0,5 pontos



A percepção do valor dos dados e da TI como um todo ocorreu a partir da evolução tecnológica da humanidade, mais especificamente, na ocorrência das revoluções industriais. Em qual Revolução Industrial se deu a chegada dos sistemas computacionais?

Resposta Selecionada: ☒ c.

Terça.

Respostas:

a.  
Primeira.

b.  
Segunda.

☒ c.  
Terça.

d.  
Quarta.

e.  
Quinta.

Comentário da  
resposta:

Resposta: C

Comentário: na terceira Revolução Industrial estabeleceu-se o uso dos sistemas computacionais, e da robótica e da manufatura.

• Pergunta 2

0,5 em 0,5 pontos



Analise as opções a seguir:

- I. Internet das Coisas;
- II. Inteligência Artificial;
- III. Computação em Nuvem;
- IV. Sistemas Ciberfísicos.

Consideramos os elementos base ou fundamentais da Indústria 4.0:

Resposta Selecionada: ☒ d.

I e IV, apenas.

Respostas:

a.

I e II, apenas.

b.

II e IV, apenas.

c.

II e III, apenas.

☒ d.

I e IV, apenas.

e.

III e IV, apenas.

Comentário  
da resposta:

Resposta: D

Comentário: elementos base ou fundamentais: representam a base tecnológica fundamental sobre a qual o próprio conceito de Indústria 4.0 se apoia e sem os quais não poderia existir. Eles são: Internet das Coisas, Internet dos Serviços e Sistemas Ciberfísicos.

### • Pergunta 3

0,5 em 0,5 pontos



Analise as proposições a seguir sobre a nova era dos dados:

I. Os dados voltaram a se configurar como um dos ativos mais importantes das organizações, principalmente, para a tomada de decisão;

II. A transformação digital das empresas passa pelo uso do dado como elemento-chave;

III. Sem considerar as questões de qualidade, os dados contribuem para o sucesso dos negócios;

IV. Não podemos considerar os dados como o novo petróleo, porque (diferentemente do petróleo), os dados, em sua forma bruta, (sem qualquer refinamento) já são suficientes para gerar valor.

É correto o que se encontra em:

Resposta Selecionada: ☒ a.

I e II, apenas.

Respostas:

☒ a.

I e II, apenas.

b.

II e IV, apenas.

c.

II e III, apenas.

d.

I e IV, apenas.

e.

III e IV, apenas.

Comentário da  
resposta:

Resposta: A

Comentário: os dados são considerados o novo petróleo e a sua qualidade é imprescindível para o sucesso de muitos modelos de negócios.

#### • Pergunta 4

0,5 em 0,5 pontos



Analise as proposições a seguir sobre a qualidade dos dados:

I. A qualidade dos dados está intimamente ligada aos processos, sem uma relação direta com as pessoas e as ferramentas;

II. Os dados possuem qualidade quando atendem aos requisitos pelos quais foram criados;

III. A qualidade de dados é definida a partir da visão do negócio da organização.

É correto o que se afirma em:

Resposta Seleccionada: ☒ b.

II e III, apenas.

Respostas:

a.

I e II, apenas.

☒ b.

II e III, apenas.

c.

I e III, apenas.

d.

I, apenas.

e.

II, apenas.

Comentário da  
resposta:

Resposta: B

Comentário: o esforço integrado de pessoas, processos e tecnologia está, diretamente, ligado à qualidade de dados.

#### • Pergunta 5

0,5 em 0,5 pontos



Considerando o histórico da governança de dados, qual das alternativas a seguir não se refere a algo percebido na década de 1980?

Resposta  
Selecionada:

☒ e.

Os primeiros modelos de governança de dados começam a ser implementados.

Respostas:

a.

As organizações começam a adotar os bancos de dados relacionais.

b.

Consolida-se o papel do Administrador de Banco de Dados, conhecido como DBA.

c.

Surge o papel do Administrador de Dados, com o papel de traduzir os requisitos de informação e regras de negócios em modelos de dados.

d.

O perfil do Administrador de Dados não era tão técnico.

☒ e.

Os primeiros modelos de governança de dados começam a ser implementados.

Comentário da  
resposta:

Resposta: E

Comentário: os primeiros modelos de dados começam a ser implementados por volta de década de 2010.

#### • Pergunta 6

0,5 em 0,5 pontos



Qual das alternativas a seguir **não** é considerada como um princípio da governança de dados?

Resposta  
Selecionada:

☒ a.

Somente a área de TI tem responsabilidade pela governança de dados.

Respostas:

☒ a.

Somente a área de TI tem responsabilidade pela governança de dados.

b.

A governança de dados deve estar voltada para as necessidades estratégicas corporativas.

- c.  
É fundamental que os dados sejam considerados ativos da organização.
- d.  
A governança de dados só ocorre quando há o patrocínio da alta direção.
- e.  
As etapas do ciclo de vida dos dados precisam ser consideradas pela governança de dados.

Comentário da  
resposta:

Resposta: A  
Comentário: as áreas de negócio e de TI precisam ter a responsabilidade pela governança de dados.

#### • Pergunta 7

0,5 em 0,5 pontos



Considerando o *framework* da IBM para a governança de dados, qual das opções a seguir não é um dos seus quatro elementos?

Resposta Seleccionada: ☒ d.

Tecnologias.

Respostas:

- a.  
Resultados.
- b.  
Viabilizadores.
- c.  
Disciplinas centrais.
- ☒ d.  
Tecnologias.
- e.  
Disciplinas de apoio.

Comentário da  
resposta:

Resposta: D  
Comentário: o modelo é formado por quatro elementos:  
Resultados – voltados para os riscos e para o valor relacionados aos dados;  
Viabilizadores – viabilizam a implementação do programa de governança de dados;  
Disciplinas centrais – formam o coração da governança de dados (qualidade, ciclo de vida e segurança);

Disciplinas de apoio – prestam um suporte à governança de dados em questões mais técnicas.

• Pergunta 8

0,5 em 0,5 pontos



Analise as proposições a seguir sobre o Modelo *Data Management Maturity* (DMM):

- I. É um modelo de avaliação de maturidade em gestão de dados utilizado, obrigatoriamente, com o DMBOK e pela consultoria do DAMA, com tecnologias específicas;
- II. Apresenta uma correta proposta de gestão de dados, oferecendo 6 categorias e 25 áreas de processos;
- III. Trata-se de um guia para a avaliação, embora, com as suas práticas funcionais e as práticas de infraestrutura divididas em níveis, sugira possíveis formas de implementação.

É correto o que se afirma em:

Resposta Selecionada: ☒ b.

II e III, apenas.

Respostas:

a.

I e II, apenas.

☒ b.

II e III, apenas.

c.

I e III, apenas.

d.

I, apenas.

e.

II, apenas.

Comentário da resposta:

Resposta: B

Comentário: o DMM é o primeiro modelo neutro de avaliação de maturidade em gestão de dados, ou seja, independente de instituições de consultoria e *software*.

• Pergunta 9

0,5 em 0,5 pontos



Qual dos itens **não** integra uma área de processo “Estratégia de Gestão de Dados” do DMM?

Resposta Selecionada: ☒ c.

Gestão do ciclo de vida dos dados.

Respostas:

- a.  
Comunicações.
- b.  
Função da gestão de dados.
- ☒ c.  
Gestão do ciclo de vida dos dados.
- d.  
Caso de negócios.
- e.  
Financiamento do programa.

Comentário da  
resposta:

Resposta: C  
Comentário: os itens da área de processo “Estratégia de Gestão de Dados” são: comunicações; função da gestão de dados; caso de negócios; financiamento do programa; estratégia de gestão de dados.

#### • Pergunta 10

0,5 em 0,5 pontos



Analise as opções a seguir:

- I. Pessoas;
- II. Objetivos;
- III. Processos;
- IV. Direcionadores.

Dentre as opções listadas, consideramos como fatores ambientais, segundo o DAMA-DMBOK v.2:

Resposta Selecionada: ☒ a.

I e III, apenas.

Respostas:

☒ a.

I e III, apenas.

b.

II e IV, apenas.

c.

II e III, apenas.

d.

I e IV, apenas.

e.

III e IV, apenas.

Comentário da  
resposta:

Resposta: A

Comentário: os fatores ambientais, segundo o

DAMA-DMBOK, são: as pessoas, os processos e a tecnologia.