

Trabalho Prático do Módulo 1

Enunciado do Trabalho Prático – Módulo 1 – Gestor(a) de Dados.pdf

Pergunta 1

O termo data driven significa “dirigido por dados”. A utilização dessa terminologia indica que uma organização:

☐

A equipe de tecnologia, a partir do acesso aos dados, indica e propõe os rumos a serem seguidos.

☐

É governada, dirigida por dados, ou seja, os dados direcionam os caminhos por si só.

☐

Advém de um conceito da ciência de dados e indica uso de métodos científicos para extrair conhecimento e direcionar as decisões.

☐

As decisões são tomadas tendo como base relatórios estáticos que proporcionam uma análise do passado, respaldando a tomada de decisão.

Pergunta 2

Uma cultura orientada a dados envolve:

☐

Assets, pessoas, data driven e processos.

☐

Inteligência artificial, armazenamento em nuvem, processos e pessoas.

☐

Assets, processos, pessoas e soluções.

☐

Pessoas, processos e sistemas informatizados.

Pergunta 3 ANULADA

Data analytics consiste em:

☐

Análise de um conjunto de dados com objetivo específico e pré-definido.

☐

Análise de um conjunto de dados para obter o perfil do consumidor e a tendência de mercado.

☐

Análise aleatória de um conjunto de dados para encontrar padrão.

☐

Análise de um conjunto de dados aleatória para encontrar tendências.

Pergunta 4

O termo “escuta social” diz respeito:

☐

À descoberta de padrões de produtividade, preços, tendências.

☐

Ao aumento da capacidade de produção dos colaboradores, via inteligência integrada.

☐

Ao envolvimento da equipe na estratégia organizacional.

☐

À captura de dados internos e externos.

Pergunta 5

Sabemos que os pilares para a implantação de uma cultura de dados são: pessoas, processos e sistemas. Diversas situações são encontradas e impedem o bom funcionamento da cultura de dados. Dentre elas, podemos citar “o caos sistematizado”. Esse termo indica que:

☐

A organização possui os processos modelados e bem definidos e sistemas de alto nível à disposição dos colaboradores.

☐

A organização possui os processos modelados e bem definidos, sistemas de alto nível à disposição dos colaboradores e pessoas capacitadas.

☐

A organização possui os processos modelados e implementados e pessoas capacitadas.

☐

A organização possui sistema de alto nível e pessoas extremamente capacitadas.

Pergunta 6

Quando falamos de análise prescritiva, estamos nos referindo a:

☐

Um processo de análise que foca em acontecimentos passados e futuros para a tomada de decisão.

☐

Um processo de análise que exige olhar para o futuro. Um processo de análise voltado para acontecimentos passados.

☐

Um processo de análise que exige olhar para o futuro.

☐

Um processo de análise que procura responder a perguntas como: “o que fazer quando acontecer?”.

Pergunta 7

Dentre os processos de análise preditiva, encontra-se o processo de modelagem. Esse processo indica:

☐

O acompanhamento e gerenciamento permitindo a revisão do desempenho e garantia de que os resultados esperados estão sendo fornecidos.

☐

A limpeza, inspeção e modelagem dos dados. Nesta etapa, procura-se descobrir informações úteis e obter as conclusões.

☐

Reunião de requisitos e capacidade de criação de modelos preditivos automatizados e precisos.

☐

A mineração de dados advindos de várias fontes internas ou externas.

Pergunta 8

Uma empresa de e-commerce possui uma vasta gama de livros didáticos e paradidáticos. Para auxiliar o gestor financeiro, um analista de TI envia ao seu e-mail diversos relatórios e gráficos contendo as seguintes informações:

Vendas Total efetuadas no 1º trimestre de 2019.

Comparativo do total de vendas efetuadas no primeiro trimestre de 2018 X vendas efetuadas no 1º trimestre de 2019.

Exemplar mais vendido no período (1º trimestre de 2019).

Vendedor destaque no período (1º trimestre de 2019).

Tais dados irão possibilitar ao gestor financeiro efetuar análise do tipo:

☐

Estatística.

☐

Descritiva.

☐

Preditiva.

☐

Mineração de Dados.

Pergunta 9

Uma estratégia de dados pode adotar um posicionamento defensivo ou ofensivo, de acordo com o cenário do negócio. Para tanto, suas análises deverão contemplar:

Grupo de escolhas da pergunta

☐

Setor, quantidade de colaboradores disponíveis para atuação nas tarefas decorrentes, regulamentação do meio.

☐

Regulamentação do meio, competitividade e recursos tecnológicos disponíveis.

☐

Setor, regulamentação do meio, estratégia de negócio da empresa e competitividade.

☐

Estratégia de negócio da empresa, apoio da alta gestão, competitividade.

Pergunta 10

Dentre os elementos da estratégia de dados, o alinhamento com a equipe de tecnologia possui um aspecto de alta importância. Nesse alinhamento, alguns tópicos são considerados, dentre eles o item INSTRUÇÕES, que contempla:

☐

Todas as alternativas anteriores.

☐

Quais dados serão utilizados, quem terá acesso a quais dados, qual a sua relação com a estratégia.

☐

Como cada dado será utilizado, quais são os principais indicadores de performance e qual é a sua relação com a estratégia da empresa, formas padronizadas do uso de dados da organização, qual ou quais tipos de processo de garantia de qualidade os dados e as análises passam.

☐

Qual capacitação será necessária de acordo com cada perfil dentro do escopo definido, como está a capacitação da equipe para desenvolver as atividades do escopo definido, quem terá acesso a quais dados.

Pergunta 11

Dentre os elementos da estratégia de dados, o tópico “NECESSIDADES DO NEGÓCIO” procura responder às seguintes questões:

☐

A organização tem as habilidades e a infraestrutura técnica para desenvolver o que é necessário.

☐

Como o novo conhecimento será apresentado.

☐

Quais são os setores que mais impactam o resultado da empresa.

☐

Quais serão os dados necessários para responder a essas perguntas e como os dados serão coletados.

Pergunta 12

A Governança de dados precisa garantir:

☐

Recursos de segurança da informação.

☐

Definição dos recursos necessários.

☐

Acessibilidade aos dados.

☐

Que as decisões sejam fundamentas em dados já analisados.

Pergunta 13

O planejamento da gestão de dados tem os seguintes objetivos, EXCETO:

☐

Desenvolver e manter uma estratégia de dados.

☐

Estabelecer as camadas de GD e de data stewards.

☐

Mapeamento codificação e compartilhamento do conhecimento organizacional.

☐

Estimar o valor dos Ativos de Dados e custos associados (Riscos).

Pergunta 14

Analise as afirmativas abaixo e responda:

A. Desenvolver e manter a estratégia de dados, refere-se às ações que serão efetuadas para a obtenção, manutenção, qualidade dos dados considerando as estratégias de dados identificadas.

B. Estabelecer as unidades organizacionais e papéis para essas atividades de dados está relacionada com o estabelecimento de estruturas data stewards, de TI como DBA, táticas como a definição de diretor de dados, estruturas estratégicas que definirão regras, solução de conflitos.

C. Estabelecer as estruturas organizacionais (camadas) para Gestão de Dados e de data stewards diz respeito a uma visão mais detalhada e envolve membros do comitê de gestão de dados, data stewards.

D. Data Stewards trata da identificação, dentro da área de negócios, dos responsáveis pelo controle e uso de dados.

☐

Somente as alternativas A e D estão corretas.

☐

Estão corretas as alternativas B, C e D.

☐

Somente as alternativas A e B estão corretas.

☐

Todas as alternativas estão corretas.

Pergunta 15

Como técnica de Análise de Negócio, a análise preditiva ajuda a:

☐

Determinar o resultado provável futuro para um evento ou a probabilidade de ocorrer uma situação.

☐

Determinar as especificações de empreendimentos prediais de uma empresa ou a competitividade de uma situação.

☐

Determinar os fatores indicativos de sucesso em eventos realizados ou a abrangência analítica de uma situação.

☐

Investigar o resultado histórico provável para um evento ou a probabilidade de uma situação se repetir.