

A

Algoritmo: Processo ou conjunto de regras seguidas para uma tarefa específica.

Análise de dados: A coleta, transformação e organização de dados para tirar conclusões, fazer previsões e orientar a tomada de decisão informada.

Análise de lacunas: Método para examinar e avaliar o estado atual de um processo, a fim de identificar oportunidades para melhoria no futuro.

Analista de dados: Alguém que coleta, transforma e organiza dados para tirar conclusões, fazer previsões e orientar a tomada de decisão informada.

Atributo: Característica ou qualidade dos dados usada para rotular uma coluna em uma tabela.

B

Banco de dados: Coleção de dados armazenados em um sistema de computador.

Big data: Conjuntos de dados grandes e complexos, que envolvem longos períodos e permitem aos analistas de dados tratarem de problemas de negócios de longo alcance.

Bordas: Linhas que podem ser adicionadas ao redor de duas ou mais células em uma planilha.

C

Cabeçalho: Primeira linha em uma planilha, que rotula o tipo de dados em cada coluna.

Causa raiz: Razão pela qual um problema ocorre.

Ciclo de vida dos dados: Sequência de etapas pelas quais os dados passam, e que incluem planejamento, coleta, gestão, análise, arquivamento e destruição.

Ciência de dados: Área de pesquisa que utiliza dados brutos para criar novas maneiras de

modelar e entender o desconhecido.

Classificação: Processo de organizar os dados em uma ordem significativa para torná-los mais fáceis de entender, analisar e visualizar.

Conjunto de dados: Coleção de dados que pode ser manipulada ou analisada como uma unidade única.

Consulta: Solicitação de dados ou informações de um banco de dados.

CONTAGEM: Uma função da planilha que conta o número de células em um intervalo que atendem a critérios especificados.

Contexto: Condição em que algo existe ou acontece.

D

Dados abertos: Dados que estão disponíveis para o público.

Dados pequenos: Pontos de dados pequenos e específicos, normalmente envolvendo um curto período de tempo, que são úteis para tomar decisões no dia a dia.

Dados qualitativos: Medida subjetiva e explicativa de uma qualidade ou característica.

Dados quantitativos: Medida específica e objetiva, como um número, quantidade ou intervalo.

Dados: Uma coleção de fatos.

Data Analytics: Ciência dos dados.

Design de dados: O modo como a informação é organizada.

Domínio do problema: Área de análise que engloba todas as atividades afetando um problema ou afetadas por ele.

E

Ecossistema de dados: Os vários elementos que interagem entre si para produzir, gerenciar, armazenar, organizar, analisar e compartilhar dados.

Equação: Cálculo que envolve adição, subtração, multiplicação ou divisão (também chamada de expressão matemática).

Escopo de trabalho (SOW): Delineamento acordado das tarefas a serem realizadas durante um projeto.

Estratégia de dados: Gestão de pessoas, processos e ferramentas usadas na análise de dados.

Expressão matemática: Cálculo que envolve adição, subtração, multiplicação ou divisão (também chamado de equação).

F

Filtragem: Processo de exibir apenas os dados que atendem a um critério especificado, ocultando o restante.

Fórmula: Conjunto de instruções usadas para realizar um cálculo usando os dados de uma planilha.

Função matemática: Função usada como parte de uma fórmula matemática.

Função: Comando predefinido que executa automaticamente um processo ou tarefa específica usando os dados de uma planilha.

G

Gráfico dinâmico: Gráfico criado a partir dos campos de uma tabela dinâmica.

H

Habilidades analíticas: Qualidades e características associadas ao uso de fatos para solucionar problemas.

I

Imparcialidade: Qualidade da análise de dados que não cria ou reforça um viés.

Intervalo: Conjunto de duas ou mais células em uma planilha.

L

Linguagem de consulta estruturada: Linguagem de programação computacional usada para se comunicar com um banco de dados.

Linguagem de consulta: Linguagem de programação computacional usada para se comunicar com um banco de dados.

M

MAX: Função da planilha que calcula o maior valor numérico de um intervalo de células.

MÉDIA: Função da planilha que fornece a média dos valores de um intervalo selecionado.

Mentalidade técnica: Capacidade de dividir itens em etapas ou partes menores e trabalhar com elas de maneira ordenada e lógica.

Meta métrica: Meta mensurável definida por uma empresa e que é avaliada com o uso de métricas.

Metodologia SMART: Ferramenta para determinar a eficácia de uma pergunta, verificando se ela é específica, mensurável, orientada para a ação, relevante e limitada pelo tempo.

Métrica: Tipo de dados quantificável e isolado que pode ser usado para medição.

MIN: Função da planilha que fornece o menor valor numérico de um intervalo de células.

N

Nuvem: Um lugar para armazenar os dados online, em vez de no disco rígido de um computador.

O

Observação: Atributos que descrevem parte dos dados contidos em uma linha de uma tabela.

Operador: Símbolo que nomeia a operação ou o cálculo a ser realizado.

Ordem das operações: Uso de parênteses para agrupar os valores das planilhas para esclarecer a ordem em que as operações devem ser realizadas.

P

Painel: Ferramenta que monitora dados recebidos em tempo real.

Partes interessadas: Pessoas que investem tempo e recursos em um projeto e estão interessadas em seu resultado.

Pensamento analítico: Processo de identificar e definir um problema e, em seguida, resolvê-lo usando dados de maneira organizada e passo a passo.

Pensamento estruturado: Processo de reconhecer o problema ou situação atual, organizar as informações disponíveis, revelar lacunas e oportunidades e identificar as opções.

Pergunta com tempo definido: Pergunta que especifica um período de tempo a ser estudado.

Pergunta específica: Pergunta simples, significativa e focada em um único tópico ou em

algumas ideias relacionadas entre si.

Pergunta mensurável: Pergunta cujas respostas podem ser quantificadas e avaliadas.

Pergunta orientada para ação: Pergunta cujas respostas levam a uma alteração.

Pergunta parcial: Pergunta que faz suposições ou é difícil de se responder de forma honesta.

Pergunta relevante: Pergunta significativa para o problema a ser solucionado.

Pergunta sugestiva: Pergunta que direciona as pessoas para uma determinada resposta.

Planilha: Uma planilha digital.

Preenchimento automático: Boxe no canto inferior à direita na célula selecionada da planilha que pode ser arrastado para células próximas a fim de continuar uma instrução.

Processo de análise de dados: As seis etapas de pergunta, preparação, processamento, análise, compartilhamento e ação, cujo propósito é obter insights que orientem a tomada de decisão informada.

R

Receita: Valor total de renda gerada pela venda de produtos ou serviços.

Referência de célula: Célula ou intervalo de células em uma planilha, que normalmente se usa em fórmulas e funções.

Reformulação: Processo de reformular um problema ou desafio e redirecioná-lo para uma possível resolução.

Relatório: Coleção estática de dados entregue periodicamente às partes interessadas.

Retorno sobre o investimento (ROI): Fórmula que utiliza métricas de investimento e lucro para avaliar o sucesso de um investimento.

S

SQL: Ver Linguagem de consulta estruturada

SUM: Função da planilha que soma os valores de um intervalo de células selecionado.

T

Tabela dinâmica: Ferramenta de resumo de dados utilizada para selecionar, reorganizar, agrupar, contar, calcular o total ou calcular a média dos dados.

Tarefa de negócios: A pergunta ou problema que a análise de dados resolve para uma empresa.

Taxa de rotatividade: Taxa que mensura a saída e entrada dos funcionários da empresa.

Tipos de problema: Os diversos problemas que os analistas de dados encontram, incluindo: categorizar as coisas, descobrir conexões, encontrar padrões, identificar temas, fazer previsões e detectar algo incomum.

Tomada de decisão inspirada em dados: Explorar diferentes fontes de dados para descobrir o que elas têm em comum.

Tomada de decisões com base em dados: Usar fatos para orientar a estratégia de negócios.

V

Visualização de dados: Representação gráfica dos dados.

Visualização: (Ver Visualização de dados)