

# Glossário

## Análise de dados

### Termos e Definições

---



## 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.

## C

**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.

**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.

**Contexto:** Condição em que algo existe ou acontece.

## D

**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.

## E

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

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

## F

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

**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.

## 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

**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.

# N

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

# O

**Observação:** Atributos que descrevem um dado contido em uma linha de uma tabela.

# 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.

**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.

**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)

# 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:** Pergunta ou problema que a análise de dados resolve para uma 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)