A

**Abertura:** Aspecto da ética dos dados que promove o acesso, uso e compartilhamento livre dos dados

**Agenda:** Uma lista de compromissos agendados

**Algoritmo:** Um processo ou conjunto de regras seguidas para uma tarefa específica

**Amostra:** Em análise de dados, um segmento de uma população que representa a população como um todo

**Amostragem não enviesada:** Quando a amostra da população medida representa a população como um todo

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

**Análise de dados:** Ciência dos dados

**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

**Anonimização dos dados:** Processo de proteger dados privados ou sensíveis das pessoas, eliminando informações que possam identificá-los

**Arquivo de áudio:** Gravação de áudio digitalizada, geralmente em formato MP3, AAC ou outro formato comprimido

**Arquivo de vídeo:** Coleção de imagens, arquivos de áudio e outros dados geralmente codificados em formato comprimido, como MP4, MV4, MOV, AVI, ou FLV

**Atributo**: Uma característica ou qualidade dos dados usada para rotular uma coluna em uma tabela

B

**Banco de dados relacional:** Um banco de dados que contém uma série de tabelas que podem ser conectadas para formar relacionamentos

**Banco de dados:** Uma coleção de dados armazenados em um sistema de computador

**Big data:** Conjuntos de dados grandes e completos, 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:** A primeira linha em uma planilha, que rotula o tipo de dados em cada coluna

**Campo:** Uma única informação de uma linha ou coluna de uma planilha; em uma tabela de dados, normalmente é uma coluna da tabela

**Causa raiz:** Razão pela qual um problema ocorre

**Ciclo de vida dos dados:** Sequência de etapas pelas quais os dados passam, 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:** Uma coleção de dados que pode ser manipulada ou analisada como uma unidade única

**Consentimento:** O aspecto da ética dos dados que presume o direito que um indivíduo tem de saber como e por que seus dados pessoais serão usados antes de concordar em fornecê-los

**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.

**Cookie:** Um arquivo pequeno armazenado em um computador, contendo informações sobre seus usuários

D

**Dados abertos:** Dados que estão disponíveis para o público

**Dados amplos:** Conjunto de dados em que cada assunto possui uma única linha com colunas múltiplas a fim de conter os valores de diversos atributos do assunto

**Dados booleanos:** Dados com apenas dois valores possíveis, geralmente verdadeiro ou falso

**Dados contínuos:** Dados que são medidos e que podem ter quase qualquer valor numérico.

**Dados de terceiros:** Dados fornecidos de fontes externas que não os coletaram diretamente

**Dados Discretos:** Dados contados e que têm um número limitado de valores

**Dados estruturados:** Dados organizados em determinado formato, como em linhas e colunas

**Dados externos:** Dados que existem e são gerados fora de uma organização

**Dados internos:** Dados que residem nos próprios sistemas da empresa.

**Dados longos:** Um conjunto de dados no qual cada linha é um ponto temporal por assunto, de modo que cada assunto possui dados em múltiplas linhas

**Dados não estruturados:** Dados que não são organizados de modo a serem facilmente identificados

**Dados nominais:** Um tipo de dados qualitativos categorizados sem uma ordem definida

**Dados ordinais:** Dados qualitativos com uma ordem ou escala definida

**Dados primários:** Dados coletados por um indivíduo ou grupo usando seus próprios recursos

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

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

**Dados secundários:** Dados coletados por um grupo diretamente de seu público, e vendidos posteriormente

**Dados tipo string:** Sequência de caracteres e pontuações que contêm informações textuais (também denominados dados tipo texto)

**Dados tipo texto:** Sequência de caracteres e pontuações que contêm informações textuais (também denominados dados tipo string)

**Dados:** Uma coleção de fatos

**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

**Elemento de dados:** Uma informação dentro de um conjunto de dados

**Equação:** Um cálculo que envolve adição, subtração, multiplicação ou divisão (também chamada de expressão matemática)

**Escopo de trabalho (SOW):** Um delineamento acordado das tarefas a serem realizadas durante um projeto

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

**Ética em dados:** Padrões bem fundamentados de certo e errado, que ditam como os dados são coletados, compartilhados e usados

**Ética:** Padrões fundamentados de certo e errado, que prescrevem o que os humanos devem fazer, geralmente em termos de direitos, obrigações, benefícios sociais, imparcialidade ou virtudes específicas

**Expressão matemática:** Um 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

**Fonte de dados boas:** Uma fonte de dados que é confiável, original, abrangente, atual e citada (ROCCC)

**Fonte de dados ruins:** Uma fonte de dados que não é confiável, original, abrangente, atual e citada (ROCCC)

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

**Foto digital:** Uma imagem eletrônica ou computadorizada geralmente em formato BMP ou JPG

**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:** Um 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

**Interoperabilidade dos dados:** Capacidade de integrar dados de múltiplas fontes, que é um fator importante que leva ao uso bem-sucedido de dados abertos entre empresas e governos

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

L

**Linguagem de consulta estruturada (SQL):** 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 maiorvalor 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

**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:** Um tipo de dados quantificável e isolado que pode ser usado para medição

**Mídias sociais:** Websites e aplicativos por meio dos quais os usuários criam e compartilham conteúdo ou participam de redes sociais

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

**Modelo de dados:** Ferramenta para organizar os elementos dos dados e como eles se relacionam entre si

**Moeda:** O aspecto da ética dos dados que presume os indivíduos devem estar cientes das transações financeiras resultantes do uso de seus dados pessoais e da escala dessas transações

N

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

O

**Objetivo métrico:** Meta mensurável definida por uma empresa e é avaliada com o uso de métricas

**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:** O 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:** Uma 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:** Uma pergunta que direciona as pessoas para uma determinada resposta

**Pixel:** Nas imagens digitais, uma pequena área de iluminação em uma tela de exibição que, ao ser combinada com outras áreas adjacentes, forma uma imagem digital

**Planilha:** Uma planilha digital

**População:** Na análise de dados, significa todos os valores de dados possíveis em um conjunto de dados

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

**Privacidade dos dados:** Preservar as informações de um titular de dados sempre que ocorrer uma transação com os dados

**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

**Propriedade:** Aspecto da ética dos dados que presume que os indivíduos possuem os dados brutos que fornecem e têm controle primário sobre o seu uso, processamento e compartilhamento

R

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

**Referência de célula:** Uma célula ou um 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 resolução possível

**Registro:** Coleção de dados relacionados em uma tabela de dados, geralmente sinônimo de linha

**Regulamento Geral de Proteção de Dados (GDPR - General Data Protection Regulation of the European Union):** Entidade que atua na criação de políticas na União Europeia, criada para ajudar a proteger as pessoas e seus dados

**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

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

**SQL:** (Ver Linguagem de consulta estruturada (SQL))

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

T

**Tabela dinâmica:** Ferramenta de sumarização 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

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

**Tipo de dados:** Atributo que descreve uma parte dos dados com base em seus valores, sua linguagem de programação ou as operações que pode realizar

**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

**Transparência de transações:** Aspecto da ética dos dados que presume que todos os algoritmos e atividades de processamento de dados sejam explicáveis e entendidos pelo indivíduo que fornece os dados

U

**United States Census Bureau:** Agência dos EUA, do Departamento de Comércio, que atua como o principal provedor de dados de qualidade do país a respeito de seus habitantes e sua economia.

V

**Viés de amostragem:** Representação excessiva ou deficiente de determinados membros de uma população como resultado de trabalhar com uma amostra que não representa a população como um todo

**Viés de confirmação:** Tendência de buscar ou interpretar informações de forma a confirmar crenças existentes

**Viés de dados:** Quando uma preferência a favor ou contra uma pessoa, um grupo de pessoas ou coisas sistematicamente distorce os resultados da análise de dados para uma determinada direção

**Viés de interpretação:** Tendência a interpretar situações ambíguas de forma positiva ou negativa

**Viés do experimentador:** Tendência de diferentes pessoas observarem as coisas de modo diferente (também denominada viés do experimentador)

**Viés do observador:** Viés do experimentadorTendência de diferentes pessoas observarem as coisas de modo diferente (também denominada viés do experimentador)

**Viés:** Uma preferência consciente ou subconsciente que favorece ou desfavorece uma pessoa, um grupo de pessoas ou uma coisa

**Visualização de dados:** Representação gráfica dos dados

**Visualização:** (Ver visualização de dados)