

Glossário de termos ligados à tecnologia e análise de dados

Termo	Descritivo
Backup	É uma cópia de dados de um local para outro, exemplo, cópia dos dados do HD (Hard Disk) do servidor para um HD externo, pen drive ou para um local na nuvem. O objetivo é garantir que em caso de perda de dados você tenha uma cópia para recuperar.
Banco de dados Relacional	Banco de dados relacional é um tipo de banco de dados que possuem uma relação direta dos dados entre si, normalmente apresentados e armazenados em forma de tabela em que cada linha possui um registro com uma chave exclusiva que identifica os registros da linha de forma única.
Big Data	Termo utilizado para se referir a um grande conjunto de dados.
Bit (b)	Vem da sigla em inglês Binary digiT. Representa a menor unidade de informação computacional, ou seja é um valor binário que pode ser representado por 0 (zero) ou 1 (um), verdadeiro ou falso.
Blockchain	O Blockchain é uma tecnologia simples que, na sua forma mais básica, serve como um registro permanente e inalterável para quase qualquer tipo de informação que você gostaria de gravar. No entanto, essa simples tecnologia de contabilidade é uma plataforma ideal para a criação de todos os tipos de aplicativos inovadores e radicalmente novos (WILLIAMS, 2019, p. 35, tradução nossa)
Business Intelligence (BI)	É um conjunto de técnicas e ferramentas que tem como objetivo captar dados de negócio, tratar, processar e disponibilizar em forma de informações numa interface amigável aos usuários para que possam ter uma visão global do negócio, com respostas que possam ser usadas na tomada de decisões inteligentes.
Byte (B)	É uma unidade de medida de informação computacional equivalente a 8 bits e representa um caractere de texto no computador
Ciência de Dados	Ciência de dados é uma área interdisciplinar voltada para o estudo e a análise de dados econômicos, financeiros e sociais, estruturados e não-estruturados, que visa a extração de conhecimento, detecção de padrões e/ou obtenção de insights para possíveis tomadas de decisão.
Cientista de Dados	Os cientistas de dados são aqueles que praticam a ciência de dados, possuem diversas habilidades para analisar dados que são coletados de várias fontes como da web, smartphones, clientes, sensores etc.
Cloud Computing (Computação em Nuvem)	É o uso de recursos computacionais de máquinas que estão ligadas em rede e acessíveis pela Internet. Um exemplo é o uso de um servidor em nuvem ou máquinas virtuais.
Cookies	Pequenos arquivos com dados específicos de uma pessoa ou site que podem ser acessados futuramente para ações mais personalizadas, exemplo: com base numa lista de sites que o usuário acessou é possível personalizar resultados de buscas em navegadores ou em sites que estiver visitando.
CPD ou Datacenter	Central de Processamento de Dados ou Datacenter é um local planejado para abrigar um conjunto de servidores e equipamentos para armazenamento e processamento de dados.
CPU	Central processor unit ou unidade central de processamento, também chamado de Processador, onde o processamento dos dados é realizado.
Dado	Do latim datum, um dado é um documento ou uma informação ou testemunho que permite chegar ao conhecimento de algo.
Dashboard	É um painel visual que apresenta informações e indicadores em formato de gráficos, tabelas, nuvem de palavras, infográficos com o objetivo de facilitar a visualização de informações e tomada de decisões.
Data Lake	Um data lake ou lago de dados é um sistema ou repositório de dados armazenados em seu formato natural / bruto, geralmente objetos blobs(coleção de dados binários) ou arquivos. Um data lake geralmente é um armazenamento único de todos os dados corporativos, incluindo cópias brutas dos dados do sistema de origem e dados transformados usados para tarefas como relatórios, visualização, análise avançada e aprendizado de máquina . Um data lake pode incluir dados estruturados de bancos de dados relacionais (linhas e colunas), dados semiestruturados (CSV, logs, XML, JSON), dados não estruturados (emails, documentos, PDFs) e dados binários (imagens, áudio, vídeo).

Glossário de termos ligados à tecnologia e análise de dados

Termo	Descritivo
Drive	É uma unidade de disco rígido que é usado para armazenamento de dados.
ERP	O ERP (enterprise resource planning – planejamento de recursos da empresa) é um sistema de gestão empresarial que objetiva a integração de processos do negócio e facilitar a gestão e planejamento.
Gigabyte	É uma unidade de medida de informação computacional equivalente a 1.024 megabytes.
HD (Hard Disk)	Hard Disk ou Disco Rígido é uma unidade física de armazenamento de dados, sua principal característica é manter os dados gravados mesmo quando o computador é desligado.
Inteligência Artificial (IA)	A inteligência artificial é um ramo de pesquisa da ciência da computação que busca, através de símbolos computacionais, construir mecanismos e/ou dispositivos que simulem a capacidade do ser humano de pensar, resolver problemas, ou seja, de ser inteligente.
Internet	Rede mundial de computadores interligados entre si que proporciona o compartilhamento de dados e informações.
Intranet	É uma rede interna de computadores, pode ser uma rede pessoal(residencial) ou comercial (empresarial).
IOT	Internet of things (IOT) ou internet das coisas é o termo utilizado para a conexão de objetos à internet, por exemplo um eletrodoméstico, dispositivo eletrônico, brinquedos, ou seja, qualquer coisa. Um exemplo de aplicação é ligar o ar condicionado da sua casa enquanto você ainda está no escritório ou a sua geladeira fazer uma compra de um item que esteja acabando pela internet.
Kbyte (KB)	Kbyte ou kilo byte é uma unidade de medida de informação computacional equivalente a 1.024 de bytes.
LGPD	Lei Geral de Proteção de Dados é uma legislação que tem o objetivo de proteger os dados, a liberdade e a privacidade das pessoas.
Megabyte (MB)	É uma unidade de medida de informação computacional equivalente a 1.000.000 de bytes. MB é a abreviação do termo megabyte.
OCR	O OCR (optical character recognition) é um programa utilizado para reconhecer textos em documentos digitalizados, tornando a informação disponível para ser utilizada. Exemplo, extrair dados de um extrato bancário digitalizado e converter em uma planilha eletrônica
PDF	PDF (portable document format) é um formato de documento portátil.
Pen drive	Unidade móvel de armazenamento de dados com tecnologia flash, sua principal característica é poder ser usado em vários computadores (portabilidade). O termo "pen" pode ter sido escolhido pelo fato de os primeiros dispositivos terem sido criados num formato que lembrava uma caneta.
SQL	SQL (structured query language – linguagem de consulta estruturada) é a linguagem de pesquisa padrão para banco de dados relacional.
UX	Sigla em inglês para o termo "user experience" ou experiência do usuário. Ou seja, é a experiência que o usuário tem ao interagir com seu produto ou serviço. Os principais componentes dessa experiência são a utilidade, funcionalidade, facilidade de uso e o prazer.
Webnar	O webnar (ou webinar) é uma espécie de seminário ou conferência web onde apenas o palestrante fala e a comunicação com os participantes é limitada ao envio de mensagens de textos para enviar perguntas ao palestrante ou conversar com outros participantes.
XML	O XML (extensible markup language) é uma linguagem de marcação capaz de descrever diversos tipos de dados. Sua principal finalidade é facilitar o compartilhamento de informações através da internet. Um exemplo muito conhecido no mercado contábil é a NFe (Nota Fiscal Eletrônica).
XBRL	XBRL (Extensible Business Reporting Language). O XBRL é uma estrutura global e disponível gratuitamente para a troca de informações comerciais. O XBRL permite a expressão do significado semântico comumente exigido nos relatórios de negócios.