

# Termos do glossário do Módulo 2

---

## Termos e definições do Curso 1 Módulo 2

**Provisionamento avançado:** Um modelo de fornecimento de nuvem em que o usuário assina um contrato formal com o provedor de serviços de nuvem e paga um preço definido ou é cobrado mensalmente

**Escalonamento automático:** Um serviço de nuvem que monitora aplicativos, aumentando ou reduzindo o uso de recursos automaticamente, de acordo com as necessidades de computação para atender a demanda dos usuários

**Plataforma de back-end:** Os componentes da arquitetura de nuvem que formam a nuvem, incluindo recursos de computação, armazenamento, mecanismos de segurança e gerenciamento

**Otimização de custos da nuvem** O processo de reduzir custos com a nuvem, implementando estratégias de redução de custos

**Ingestão de dados:** O processo de obter, importar e processar dados para armazenamento ou uso posterior

**Integração de dados:** O processo de combinar dados de diferentes fontes em uma fonte de dados única e utilizável

**Processamento de dados:** Os dados brutos são limpos, organizados e alterados para um formato de mais fácil análise

**Armazenamento de dados:** O volume de dados em espaços de armazenamento chamados "buckets"

**Provisionamento dinâmico:** Um modelo de fornecimento de nuvem em que os recursos são ajustados com base nas mudanças de necessidades do usuário, e ele é cobrado apenas pelo que usar

**Plataforma de front-end:** O componente da arquitetura de nuvem com o qual os usuários interagem

**Nuvem híbrida:** Um modelo de nuvem que combina modelos públicos e privados para que as organizações possam usar tanto os serviços na nuvem quanto os recursos de controle dos modelos de nuvem no local

**Uso de rede:** O volume de dados lido ou transferido entre buckets de armazenamento

**Nuvem privada:** Um modelo de nuvem que dedica todos os recursos de nuvem a um único usuário ou organização e é criado, gerenciado e mantido dentro de data centers no local

**Nuvem pública:** Um modelo de nuvem que fornece recursos de computação, armazenamento e rede via Internet

**Refatoração:** Uma estratégia de migração para a nuvem que envolve a criação de aplicativos totalmente novos do zero e o descarte de aplicativos antigos

**Re-hospedagem ou “lift-and-shift”:** Uma estratégia de migração para a nuvem que envolve a transferência de todo um sistema local para a nuvem

**Mudança de plataforma:** Uma estratégia de migração para a nuvem que envolve pequenas mudanças no sistema local quando ele é migrado para a nuvem

**Recompra:** Uma estratégia de migração para a nuvem que envolve a transferência de aplicativos para uma nova plataforma de serviços baseada na nuvem, normalmente uma de software como serviço

**Instâncias reservadas:** Um modelo de pagamento em nuvem em que uma organização compra uma quantidade específica de recursos por um certo período e recebe um desconto em troca desse compromisso

**Provisionamento de recursos:** O processo em que o usuário seleciona os recursos apropriados de hardware e software e o provedor de serviços de nuvem configura esses recursos e os gerencia quando estão em uso

**Desativação:** Aplicativos que não são mais úteis e são desativados

**Dimensionamento:** O processo de ajustar os recursos de computação para que se adaptem perfeitamente às necessidades de um aplicativo ou carga de trabalho

**Autoprovisionamento:** Um modelo de fornecimento de nuvem em que o usuário compra recursos do provedor de nuvem por um site ou portal on-line, e esses recursos ficam rapidamente disponíveis para o usuário