

Conceitos de nuvem e AWS

- O que é computação em nuvem?

É a entrega de recursos de TI sob demanda pela internet com pagamento conforme o uso.

- Tendência da computação em nuvem

Quanto mais abstrato o nível físico de máquinas mais focado na lógica do negócio um cliente vai estar

máquinas físicas -> virtual machine -> container -> nuvem

- Modelos de implementação de computação em nuvem

- Software como serviço (SaaS)
- Plataforma como serviço (PaaS)
- Infraestrutura como serviço (IaaS)

“on-premise” -> refere-se a servidores locais onde os dados e os processos de negócios são armazenados e gerenciados dentro da própria organização.

- Modernização de aplicativos em geral

Os clientes estão passando por uma evolução de arquitetura. Os aplicativos monólitos estão mudando para aplicativos com microsserviços menores e independentes. Esses microsserviços são serviços mínimos de funções implementadas separadamente, que interagem juntos para alcançar um caso de uso mais amplo, tornando o aplicativo mais simples de criar e manter pois são menores e mais gerenciáveis.