

01.O que é computação em nuvem?

segunda-feira, 21 de agosto de 2023 16:21

O que é computação em nuvem?

"A computação em nuvem é a entrega de recursos de TI sob demanda pela Internet com pagamento conforme o uso."

- As Virutais Machines ou VM's São as máquinas que fornecem os serviços de sistema operacional para um cliente, pagando apenas por sua necessidade.
- Quando precisamos acessar algo de outro ambiente em uma biblioteca ai que entram os container que conseguem transportar essas dependências, migram os aplicativos de forma rapida e flexível.
- AWS lambda - Serviço computacional focado em eventos integrado nativamente (sem servidor) - Pagando apenas pelos milisegundos de conclusão do serviço.

Modelos de implantação de computação em nuvem



Nuvem



Local



Híbrido

1. Software como serviço - SaaS
2. Plataforma como serviço - PaaS
3. Infraestrutura como serviço - IaaS

Padrões entre clientes da AWS



Máquinas Físicas - Investimento pesado, Duração on-premises por anos

Máquinas Virtuais - Recursos elásticos, provisionamento mais rápido

Containerização - Independência de plataforma, Implementações mais simples e rápidas

Sem servidor - Orientado a eventos, Pagamento por uso.