



Redes de Computadores

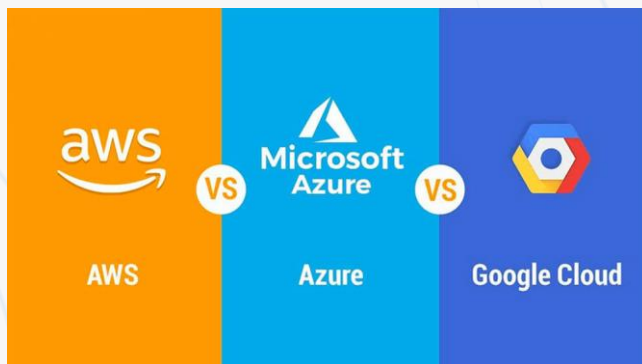
Joseffe Barroso de Oliveira

Introdução

Mesmo com o conceito tendo surgido na década de 60, a primeira vez que “computação em nuvem” foi usado foi em 1997. Hoje, é uma realidade sólida e faz cada vez mais parte da rotina de trabalho e armazenamento de arquivos pessoais. Os três maiores nomes do mercado, a Google Cloud, a Windows Azure e a AWS têm investido em plataformas cada vez melhor desenvolvidas para oferecer a seus usuários maior agilidade e menor custo. A migração de empresas para o cenário Cloud cresce vertiginosamente e compele os provedores de tecnologia nuvem a oferecerem vantagens como escalabilidade, segurança, economia de custos e outros fatores primordiais, o que acelera a competição entre gigantes.

Tipos de Cloud Computing

- A AWS (Amazon Web Services) é ainda a grande líder, mandando no mercado por uma vantagem muito expressiva.
- A Microsoft com o seu produto Azure tem maior força na modalidade SaaS e a Google Cloud vem crescendo agressivamente e colocou seu nome junto das grandes.



O que avaliar em um provedor cloud?

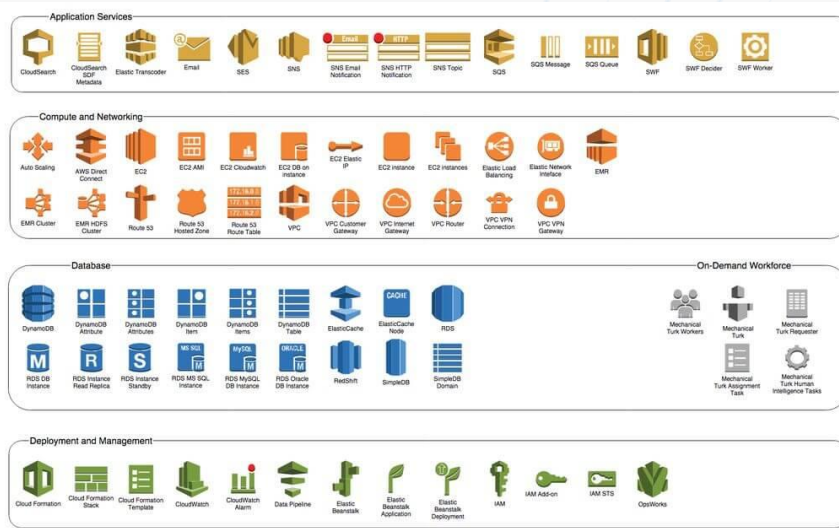
Escolher entre AWS x Azure x Google pode gerar dúvidas. Afinal, avaliar um fornecedor de cloud computing é uma tarefa complexa – e dizemos porquê. O fator central a ser considerado, em primeiro momento, depende total e completamente das necessidades, da demanda e dos desejos de cada cliente individualmente.

Os aspectos principais a serem analisados são:

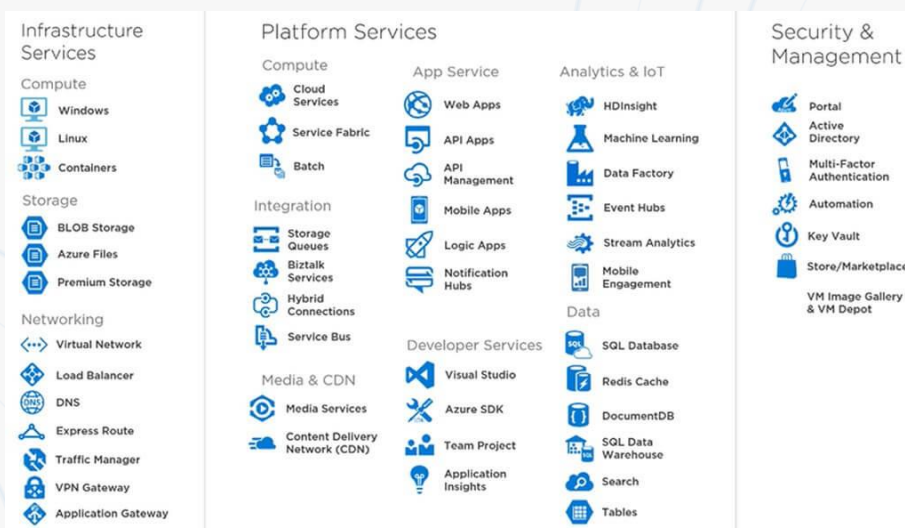
- Computação (VMs) e Armazenamento
- Infraestruturas de Rede
- Suporte e Uptime
- Preço

















AWS - Amazon Web Services



Azure - Microsoft



GCP - Google Cloud Platform

| Compute | Storage | Big Data | Services |
|---|--|---|--|
|  App Engine |  Cloud Storage |  BigQuery |  Cloud Endpoints |
|  Compute Engine |  Cloud Datastore |  Cloud Dataflow |  Translate API |
|  Container Engine |  Cloud SQL |  Cloud Dataproc |  Prediction API |
| |  Cloud Bigtable |  Cloud Pub/Sub | |