**Azure database services – Banco de dados é uma maneira orquestrada para armazenar informacao**

**Azure Cosmos Database** is a globally-distributed database service that elastically and indepedentently scales throughput and storage. **Não chega a ser um banco de dados, é uma plataforma de banco de dados, dentro do próprio cosmos é possível selecionar diversos banco de dados “NoSQL”, a principal característica do cosmos é que ele é globalmente distribuído. O melhor banco de dados da Microsoft e também o mais caro, n tem limite de armazenamento.**

**Azure SQL Database** is a relational database as a service(DaaS) based on the latest stable version of the Microsoft SQL Server database engine . O MySql é oferecido, licenciados e gerenciado pela Microsoft. **Caso queria subir uma maquina virtual, instalar o bd e configurar, vai ser chamado de InfraEstratura as Service, caso queira pegar tudo configurado vai ser Database as Service. Irá cuidar apenas da implementação do negócio.**

**Azure Database for MySQL** is a fully-managed MySQL database service for app developers. **Oferecido, licenciados e gerenciado pela Microsoft**

**Azure Database for PostgreSQL** is a relational database service based on th open-source Postgres database engine. **Oferecido, licenciados e gerenciado pela Microsoft**

**AZURE SQL MANAGED INSTANCE-** Allows existing SQL Server customers to lift and shift their on-premises applications to the cloud with terminal application and database changes.

* Fully managed and evergreen platform as a service.
* Preservers all PaaS capabilities(automatic patching and version updates, automated backups, and high availability)
* Exchange existing licenses for discounted rates on SQL Managed Instance using the Azure Hybrid Benefit.

Instancia gerenciadas pelo Azure, ou seja, atualizações de S.O, atualizações do SQL.

Isso não dá incompatibilidade com sua aplicação? Existe uma ferramente que permite analisar a compatibilidade da aplicação desenvolvida com a versão do sql, capaz de apontar inconformidades. O azure sempre trabalha com versão sql mais recente.

**Explore Azure Marketplace**

**Azure Martketplace** allows customers to find, try, purchase, and provision applications and services from hundreds of leading service providers, witch are all certified to run on Azure.

* Open source container platforms.
* Virtual machine and database images.
* Application build and deployment software.
* Developer tools.
* And much more, with 10,000+listing

Obs: a licensa vem imbutida.