

3.2 Serviços

A *Microsoft Azure* trabalha hoje com serviços de *Cloud Computing* e *Data Centers* que conseguem atender os clientes, com suporte aos principais *frameworks* de desenvolvimento, assim como os principais bancos de dados para hospedagem em seus servidores. São exemplos de linguagens suportadas pela *Microsoft Azure*: *C#*, *Visual Basic .NET*, *ASP .NET*, *Java*, *Python*, *PHP* e *Node.js*. O sistema conta também com máquinas virtuais em *Windows* e *Linux*, conforme supracitado para atender as plataformas que forem solicitadas ao seu serviço. O sistema também conta com a facilidade da escalabilidade da demanda para facilitar a compra dos serviços de máquinas em *cloud*, por exemplo: Se você possui um servidor com certo limite de memória e precisar aumentar sua capacidade, você poderá ficar despreocupado que o sistema *Microsoft Azure* faz o ajuste em cima do gasto de processamento que você poderá vir a ter.

A *Microsoft Azure*, hoje em dia, conta com soluções de hospedagem e gerenciamento de software para pequenos e grandes aplicativos, em outras palavras, a *Microsoft Azure* consegue lidar com grande parte dos aplicativos que possam ser hospedados em seu serviço. A *Azure* também possui soluções para serviços com distribuição global, como é o caso do seu BD *Cosmos*. O Serviço também conta com um serviço de *Backup* que oferece hospedagem dos *backups* em servidores online e também, *backups* em fitas conforme necessidade de algumas empresas de guardar dados durante anos. A figura 5 mostra os serviços disponibilizados através da plataforma *Azure*.

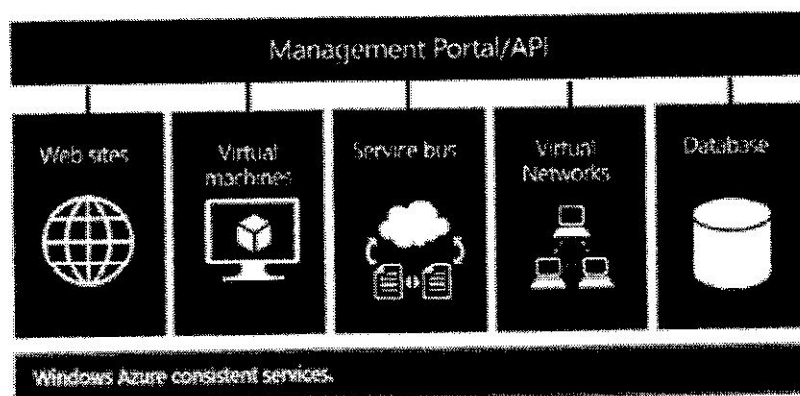


Figura 5: Serviços Azure.

Fonte: i-msdn.sec.s-msft.com