

Os principais serviços disponibilizados pelo AWS são: EC2, que é uma ferramenta que possibilita a criação de maquinas virtuais dentro da nuvem, Elastic Beanstalk que possibilita a integração em ambientes .NET, Java, PHP, Python e muitos outros, tendo escalabilidade, fazendo a implementação, balanceamento de carga e monitorando seu desempenho, o Cloud Front é um serviço o qual serve para a entrega de conteúdos de diferentes formatos, Amazon Lambda possibilita a execução de códigos em diferentes aplicativos ou serviços de back end, pois o Amazon Lambda se encarregará de fazer a organização dos itens essenciais para executar os dados, o Amazon RDS serve basicamente como um serviço de gerenciamento de banco de dados, definindo instancias e configurações ou até mesmo rotina de backups, o Amazon Dynamo DB sendo um banco de dados durável e com alto desempenho, Amazon Redshift sendo considerado o data warehouse na nuvem mais popular e também com operações mais econômicas que as demais, o Amazon S3 funciona como um repositório para diferentes tipos de backups de dados, desde arquivos estáticos de websites ou aplicações, Amazon VPC permite a execução dos recursos em uma rede isolada pelo próprio usuário, tendo controle total sobre seu ambiente, Amazon Kinesis é uma ferramenta utilizada para coletar, processar e analisar os dados em tempo real, assim auxiliando elas a traçar estratégias, por ultimo como um dos principais serviços do AWS está o Amazon LEX sendo direcionado para o desenvolvimento de interfaces conversacionais, utilizando diferentes níveis de aplicações com uso de voz e texto.

Os principais serviços disponibilizados pelo Azure são muito parecidos com os já disponibilizados pelo AWS como: Máquinas virtuais, Gerenciamento de Rede, possibilitando que a rede interna seja gerenciada dentro do próprio painel de controle, o Azure possibilita as aplicações em nuvem, também podendo ser utilizado em plataforma de softwares virtualizados, Azure possibilita o Armazenamento e Backup dos dados assim como o AWS, o StorSimple disponibilizado pelo Azure é uma solução de nuvem híbrida para aquelas empresas que querem manter sua performance e sua capacidade, Azure possibilita que serviços e processos sejam automatizados na nuvem, o Azure também disponibiliza o streaming de vídeo, seja ele ao vivo ou sob demanda, sendo vantajoso para grande mídia em contato com o público ou internamente, os Contêineres disponibilizados pelo Azure são uma solução para quando se é necessário portabilidade e flexibilidade em desenvolvimento de produtos digitais, Azure talvez tenha o melhor serviço de banco de dados relacional na nuvem, pois tem um SQL inteligente e totalmente gerenciado, com alta compatibilidade e portabilidade para migração, A Microsoft sendo detentora do Azure oferece aos seus possíveis clientes recursos os quais fazem análise de dados com inteligência artificial e machine learning, assim gerando otimização para as organizações que a quiserem utilizar, por ultimo como um dos serviços mais conhecidos, Azure oferece um hub específico somente para a internet das coisas, utilizando dispositivos inteligentes para monitorar e analisar o desempenho de máquinas e pessoas.

Como o AWS possui uma variedade de serviços, sua forma de precificação é diferente, dependerá do serviço contratado. As formas de cobrança utilizadas pelo AWS são: On-demand que é um cálculo feito em cima das horas ou segundos utilizados, no AWS é no mínimo 60 segundos e somente em instancias EC2 que forem utilizadas, Azure também utiliza esse sistema de cobrar por on-demand mas não possui valor mínimo de tempo utilizado, a forma de cobrança de instancias reservadas utilizada pelo AWS significa que o preço da hora será fixo, independente do seu uso, mas existe um prazo pré determinado para sua contratação, essa forma beneficia o cliente pois ele pode ter desconto, uma vez que o cliente tenha se comprometido a contratar esse serviço de 1 a 3 anos, o serviço de instancia spot são instancias extras, tendo capacidade extra na nuvem AWS, mas não é permitido ser usado em

conjunto com instancias EC2.

Além da forma on-demand citada acima, o Azure possui o contrato pré definido, o qual um tempo de utilização será acordado e seu custo será reduzido, outra forma de cobrança utilizada é a de acordo empresarial, a qual o pagamento é realizado antecipadamente, assim havendo benefícios e descontos.

Tanto AWS e Azure possuem disponibilidade no Brasil, assim fazendo com que seja algo competitivo e vantajoso para as empresas que pretendem contratar esses serviços.

Como o projeto OpeNet não necessita de alta escalabilidade, eu escolheria utilizar o Azure Cloud como provedor, pela sua familiaridade em uso, integrações e descontos.