Cloud benefits and considerations

- Identificar os benefícios de nuvem assim como alta disponibilidade, escalibidade, elatiscidade, agilidade e recuperação de desastre.

- Identificar a diferença ente Capital Expenditure(CapEx) e Operational Expenditure(OpEx).

- Descreva o modelo de consumo

Beneficios da nuvem:

- Alta disponibilidade – High Availability

- Tolerância falha - Fault Tolerance

- Escalabilidade - Scalability

- Elasticidade - Elasticity

- Alcance Global -Global reach

- Capacidade de latência do cliente - Customer latency capabilities

- Agilidade – Agility

- Custos previsíveis - Predictive cost considerations

- Recuperação de Desastre – Disaster recovery

- Segurança – Security

Compare CapEx vs. OpEx

Capital Expenditure(CapEx) – Sai dinheiro da mão

- The up front spending of Money on phifical infrastructure (Tem um a porte de dinheiro sendo enviado para a infraestrutura física).

- Costs from CapEx have a value that reduces over time(Valor reducido conforme o tempo).

- Gera um ativo imobilizado, ou seja, é obrigatório declarar.

Operational Expenditure(OpEx)- Sai serviço da mão

- Spend on products and services as needed, pay-as-you-go( Pagar pelo serviço que precisar, e somente o que utilizar)

- Get billed immediatelly ( Cobrança imediada ou no ciclo do final do mês).

- Vai ser declarado como prestação de serviço

Consumption-based model

Cloud service providers operate on a consumption-based model, wich means that end users only pay for the resources that they use. Whatever they use is what they pay for.

- Better cost prediction

- Prices for individual resources and services are provided

- Billing is based on actual usage

Modelo baseado em consumo

Provedores de serviço em nuvem operam no modelo baseado em consumo, o usuário final somente paga pelo recurso utilizado

- Melhor predição de custos

- Preços por recursos individuais são providos

- Cobrança baseada pelo uso