**O que é cloud computing?**

Cloud Computing é a entrega de serviços computacionais através da internet, **habilitando inovações rápidas, recursos flexíveis e economia em escala**.

**Public cloud**

- Uma empresa privada hospeda a nuvem pública e seus serviços com fins lucrativos.

- Prove recursos e serviços para múltiplas organizações e usuários. (Vários usuários e empresas usando a mesma nuvem).

- Acesso totalmente via rede, geralmente internet.

**Private cloud**

- Uma organização cria um ambiente em nuvem em seus datacenters.

- A própria organização e responsável pela operação e serviço.

- Não provem acesso a usuários fora da organização.

**Hybrid Cloud**

**-** Combina publica e privada para rodar as aplicações no melhor ambiente possível.

**Comparação**

**Public Cloud**

**-** Não tem aporte de capital para escalar.

- Organizações pagam apenas pelo que usam.

- Aplicações podem ser rapidamente provisionada e desprovisionada.

**Private Cloud**

- Todo hardware deve ser comprado e ter manutenção pela organização.

- Organização tem controle completo sobre recursos e seguranças.

- Organização é responsável pela manutenção e atualização de hardware.

**Hybrid Cloud**

- Provem maior flexibilidade.

- Organização determina onde vai rodar as aplicações.

- Organização determina segurança, conformidade e requisitos legais de ambas.

**Cloud benefits and considerations (Benefícios da nuvem)**