

Paulo Simplício Braga

1) Quais são os elementos de governança fundamentais que devem ser considerados em seu trabalho de curso para que o uso da nuvem seja bem sucedido ? Justifique

**Gerenciamento de Custos:** É necessário que se leve em conta o custo com a implementação de um serviço de nuvem frente a sua relevância e o risco para o negócio que ele pode trazer.

**Segurança:** A preocupação com segurança visa garantir que o negócio não seja colocado em risco à partir do momento que o ambiente Cloud é implementado, portanto, se faz muito importante identificar os possíveis riscos e monitorá-los afim de que não haja violações de dados, bem como problemas de performance

2) Dos itens visto nesta aula (Escalabilidade e Disponibilidade), descreva quais mecanismos poderia usar na implementação em Cloud do seu tema de trabalho em um provedor de nuvem de sua escolha.

**Escalabilidade:** Uma vez que a ideia a proposta não envolve a entrega de um produto em campo, o conceito de 'Cloud Elasticity – On and Off', dentro de Escalabilidade, pode ser utilizado e ser bastante útil, uma vez que períodos de inatividade são esperados. Seguindo a mesma linha, o mecanismo de 'Auto Scale' também será de grande proveito para aumentar a capacidade de processamento em momentos críticos.

**Disponibilidade:** O servidor precisará estar disponível 24 horas por dia, portanto a disponibilidade torna-se um fator important. Sem dúvidas, o emprego de um monitoramento robusto se fará necessário, bem como componentes dedundantes que irão atuar em caso de falhas.