

# Cap. 4 - Cloud Outro - 2 Aulas

---

## Objetivos

1. Entender os conceitos básicos sobre SLA e DR.

## Pré-requisitos:

1. Terminar o capítulo anterior (Openstack)
2. Realizar a leitura [Kavis - Cap 11 e Cap 13]

## Questões Finais:

---

1. Qual o conceito por trás de *Edge Computing*? (Obs: Não é a rede de celular 2G)
2. Você é o CTO (*Chief Technology Officer*) de uma grande empresa com sede em várias capitais no Brasil e precisa implantar um sistema crítico, de baixo custo e com dados sigilosos para a área operacional. Você escolheria Public Cloud ou Private Cloud?
3. Agora explique para ao RH por que você precisa de um time de DevOps.

4. Junte o seu time e monte um plano para DR e HA da empresa.

## Projeto Final

---

Requisitos do projeto:

- O projeto é estritamente individual.
- Cada aluno deverá implementar um microserviço que:
  - Seja distribuído. Pode Utilizar uma infraestrutura de Cloud pública e/ou privada.
  - Seja elástico. Ter a capacidade de criar e destruir instâncias de forma assíncrona.
  - Implemente uma API REST.
- O aluno terá livre escolha sobre as funcionalidades propostas.
- Implementar uma aplicação cliente para consumir o serviço via API.
- Utilizar uma linguagem de programação de livre escolha, embora seja sugerido usar uma que tenha bibliotecas para manipulação de Cloud prontas.
- O prazo final para a entrega é a semana de Avaliações Finais, no dia que será designado para esta disciplina. A data de entrega é **Improrrogável** por ser a última oportunidade de avaliação.

A avaliação será feita via rúbrica e arguição durante a semana de Avaliações Finais.

1. Última questão: dos requisitos de projeto acima, quais são funcionais e quais são não funcionais?