

## **Trabalho – Cloud**

### **Parte I – Atividades atribuídas em sala**

Finalizar e documentar as atividades práticas atribuídas em sala:

- Cluster usando VMs;
- Atividade Docker;
- Atividade FaaS.

Entregar relatório das atividades realizadas. A entrega do relatório deverá ser feita até o dia 05/02 às 23:59 via Teams.

### **Parte II – Atividade envolvendo conhecimentos adquiridos na disciplina – Cloud**

Você deve propor uma solução para um problema/serviço usando recursos de virtualização e cloud.

Deve ser entregue um relatório contendo:

- Problema a ser resolvido ou serviço a ser provisionado;
- Descrição do tipo de recurso que será empregado (cloud pública, privada), tipo de modelo de serviço (SaaS, PaaS, IaaS, FaaS);
- Metodologia empregada para a implementação da solução;
- Estudo da viabilidade técnica e econômica. Comparar com soluções on-premisse tradicional.

O trabalho deverá ser apresentado a partir do dia 06/02 no horário da aula. Deverá apresentar slides e também o protótipo da solução desenvolvida. Tempo de apresentação de 15 minutos + 5 para perguntas. A entrega do relatório deverá ser feita até o dia 05/02 às 23:59 via Teams.

#### **Observação:**

- **Entregar um arquivo zip contendo as duas partes do trabalho em separado.**