

1) A partir da solução identificada pelo seu grupo, justifique como a técnica de Virtualização (Máquinas Virtuais e/ou Docker) pode contribuir com a entrega desse importante projeto.

O que será avaliado:

a) A Organização e a estrutura do material gerado; **(20 pontos)**

Se todo o conhecimento adquirido na teoria e prática sobre Virtualização, ou seja Tipo de **Nuvem**, Tipo de **serviços** de Computação IaaS estão sendo utilizados no material entregue;

b) Justificar qual tipo de Virtualização será adotado na solução **(20 pontos)**





DEVOPS TOOLS E CLOUD COMPUTING 2 | 3

2) Desenhe a arquitetura **macro** de sua solução com o uso desses recursos em nuvem

O que será avaliado:

- A Organização e a estrutura do material gerado **(20 Pontos)**
- Na virtualização do desenho da arquitetura apresentado será avaliado o desenho do fluxo, imagens dos recursos utilizados e a utilização de legendas ou rótulos **(40 Pontos)**

Sugestões de Ferramentas:

- **Ferramenta de diagrama do Azure online**

<https://online.visual-paradigm.com/pt/diagrams/solutions/free-azure-diagram-tool/>

- **Ferramenta de diagrama de arquitetura online da AWS:**

<https://online.visual-paradigm.com/pt/diagrams/features/aws-architecture-diagram-tool/>



DEVOPS TOOLS E CLOUD COMPUTING 3 | 3

- **Oracle Cloud Infrastructure Diagram Software**

<https://www.visual-paradigm.com/features/oracle-cloud-infrastructure-diagram-tool/>

- **Software de diagrama de arquitetura de nuvem da IBM**

<https://online.visual-paradigm.com/pt/diagrams/solutions/free-ibm-cloud-diagram-tool/>

- **Software de design do Google Cloud Platform**

<https://online.visual-paradigm.com/pt/diagrams/solutions/free-google-cloud-diagram-tool/>

- **Software de desenho gráfico multiplataforma**

<https://app.diagrams.net/> - Draw.io

A entrega deve ser efetuada em um arquivo PDF

nomeGrupo_Challenge_1Sem_2TDS.PDF

Obs: A pontuação pode variar de acordo com a qualidade da entrega, ou seja, se o aluno entregar algum entregável com um baixo nível de apresentação poderá sofrer descontos na pontuação.

