

Programa de estudos

Espera-se que o aluno consiga, ao final da disciplina:

1. Compreender os conceitos e modelos da computação em nuvem.
2. Conhecer os riscos e benefícios da computação em nuvem.
3. Conhecer os principais fornecedores de computação em nuvem.
4. Compreender as áreas da infraestrutura de TI que serão tratadas ao longo do curso.

O conteúdo do curso e da apostila texto está estruturado da seguinte forma:

Capítulo 1. A Infraestrutura de TI

- 1.1. A definição de infraestrutura de TI
- 1.2. Modelo de infraestrutura de TI
- 1.3. Características da infraestrutura de TI
- 1.4. A importância da infraestrutura de TI
- 1.5. Desafios do gestor de TI

Capítulo 2. Computação em Nuvem

- 2.1. Conceitos e características
- 2.2. Modelos de serviços
- 2.3. Modelos de entrega de serviços
- 2.4. Benefícios da computação em nuvem
- 2.5. Riscos da computação em nuvem
- 2.6. Governança de TI e computação em nuvem
- 2.7. Terceirização de TI e computação em nuvem
- 2.8. Seleção do provedor de computação em nuvem

Capítulo 3. Amazon Web Services

- 3.1. Sobre a AWS
- 3.2. Computação na AWS
- 3.3. Armazenamento
- 3.4. Network
- 3.5. Arquitetura de tolerância a falhas

Capítulo 4. Microsoft Azure

- 4.1. Sobre o Microsoft Azure

- 4.2. Computação no Azure
- 4.3. Armazenamento no Azure
- 4.4. Network no Azure
- 4.5. Arquitetura de tolerância a falhas

Capítulo 5. Cloud Privada

- 5.1. Aspectos gerais
- 5.2. Solução hiperconvergente

Observação:

Para ser aprovado(a) na disciplina, o(a) aluno(a) precisa ter **pontuação** igual ou superior a 70 pontos.