

Introdução da UC

Sistemas Distribuídos e Mobile

Prof. Me. Gustavo Torres Custódio
gustavo.custodio@anhembi.br

Bem-vindos!

- A UC será ministrada duas vezes por semana por diferentes professores.

Bem-vindos!

- A UC será ministrada duas vezes por semana por diferentes professores.
- A cada semana, teremos uma aula remota e uma aula presencial.

Professores

- Aula presencial (quinta-feira):
 - Prof. Fernando Kakugawa
- Aula remota (sexta-feira):
 - Gustavo Torres Custódio

Ementa

- Introdução aos Sistemas Distribuídos;
- Arquitetura Cliente-Servidor e Peer-to-Peer;
- Sockets;
- Padrões de transferência de dados na Internet;
- Web Service - REST;
- Microsserviços;
- Modelos de Falhas e Segurança;
- Transações Distribuídas e Controle de Concorrência;
- Cloud Computing;
- Padrões de Projetos (Design Patterns);
- Conceitos básicos de IoT.

Data das Avaliações

- A1:
 - **10 a 15/10** - avaliação online
- A2:
 - **05 a 06/12** - avaliação online

Data das Avaliações

- A3 :
 - **23/10** - Treinamento AWS completo (10%)
 - **04/11 e 11/11** - Apresentação Seminário da AWS (20%)
 - **22/11** - Entrega Projeto (50%)
 - **25/11 e 02/12** - Apresentação do projeto (20%)

Avaliações

- 100 pontos no total;
- A1:
 - Dissertativa;
 - 30 pontos.
- A2:
 - Múltipla escolha (nível nacional);
 - 30 pontos.
- A3:
 - Seminário / Projeto;
 - 40 pontos.

Aprovação e AI

- Para o aluno ser aprovado são necessários:
 - Nota mínima: 70;
 - Frequência: 75%.
- **AI:**
 - Caso o aluno não atinja a nota mínima, ele pode realizar a **AI**.
 - A AI será realizada no próximo semestre.
 - Ela substitui a menor nota entre a A1 e A2.

Academy Cloud Foundation

- Treinamento *Academy Cloud Foundation*
- Inscrição AWS:
 - <https://forms.office.com/r/FD0j3Ze35q>






Academy Cloud Foundation

- Treinamento *Academy Cloud Foundation*

- Visão geral dos conceitos de nuvem
- Economia e faturamento da nuvem
- Visão geral da infraestrutura global da AWS
- Segurança na Nuvem AWS
- Redes e entrega de conteúdo
- Computação
- Armazenamento
- Bancos de dados
- Arquitetura de nuvem
- Auto Scaling e monitoramento

Bibliografia

-  George Coulouris, Jean Dollimore, Tim Kindberg, and Gordon Blair.
Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto.
Bookman Editora, 5 edition, 2013.
-  Harvey M Deitel, Paul J Deitel, David R Choffnes, et al.
Sistemas Operacionais.
Pearson/Prentice Hall, 3 edition, 2005.
-  Maarten Van Steen and A Tanenbaum.
Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas.
Pearson/Prentice Hall, 2 edition, 2007.

Bibliografia Complementar

 Harvey M Deitel and Paul J Deitel.
Java, como programar. Ed.
Pearson/Prentice Hall, 8 edition, 2010.

Obrigado

gustavo.custodio@anhembi.br