

## PLANO DE ENSINO

**Disciplina:** Sistemas Distribuídos

**Professor(a):** Dr. Joseffe Barroso de Oliveira

**Carga Horária:** 80 horas

**Ano Letivo:** 2024/2

### OBJETIVOS

Fornecer ao aluno o conceito e características dos sistemas distribuídos. Entender arquiteturas e objetivos das linguagens de programação no contexto de sistemas distribuídos. Apresentar infraestruturas e formas de intercâmbio de dados. Discutir sobre soluções existentes baseadas em sistemas distribuídos.

### EMENTA

Apresentar o conceito e características dos sistemas distribuídos. Analisar arquiteturas e objetivos das linguagens de programação no contexto de sistemas distribuídos. Apresentar infraestruturas e formas de intercâmbio de dados, além de discutir sobre soluções existentes baseadas em sistemas distribuídos.

### PLANO DETALHADO DE ENSINO

1. CONCEITUAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
2. ARQUITETURA DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - PARTE 01
3. ARQUITETURA DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - PARTE 02
4. DEFINIÇÃO E OBJETIVOS DAS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO NO CONTEXTO DOS SISTEMAS DISTRIBUÍDOS
5. INTERCÂMBIO DE DADOS - PARTE 01
6. INTERCÂMBIO DE DADOS - PARTE 02
7. INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - PARTE 01
8. INFRAESTRUTURA PARA SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - PARTE 02
9. SOLUÇÕES EM SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

### METODOLOGIA

A metodologia utilizada pela Universidade é composta por videoaulas, leituras, exercícios e fóruns. Dessa forma as disciplinas são estruturadas pedagogicamente de acordo com os cronogramas dos cursos para garantir um aprendizado efetivo dos alunos.

A consulta frequente ao ambiente virtual de aprendizagem é uma premissa para um aprendizado de qualidade.

A cada semana serão postadas novas aulas e tarefas.

Existe ainda um suporte técnico para utilização do ambiente virtual de aprendizagem, através do e-mail da Diretoria de Educação a Distância (EAD) - [ead@unisanta.br](mailto:ead@unisanta.br)

### FORMA DE AVALIAÇÃO

O sistema de avaliação dos cursos tecnológicos ofertados pela Universidade Santa Cecília na modalidade à distância, compreende:

- a. Provas por disciplina, aplicadas presencialmente, para avaliar o conjunto de competências e habilidades, com valor de 55% da nota final;

- b. Avaliação das atividades disciplinares realizadas no decorrer da disciplina via Web no ambiente virtual de aprendizagem, com valor de 45% da nota final;

O aluno que não realizar a prova presencial prevista fará o exame. O aluno que não fizer o exame é automaticamente reprovado na disciplina, devendo cumpri-la novamente e integralmente, nos termos da legislação vigente. Provas presenciais e exames estão previstos no cronograma do curso. Veja no AVA.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- COULOURIS, G. et al. **Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto. 5. ed.** Porto Alegre: Bookman, 2013. (BV)
- TANENBAUM, A. S. **Sistemas Distribuídos – Princípios e paradigmas. 2. ed.** São Paulo: Pearson, 2008. (BV)
- PIMENTEL, M. FUKS, H. **Sistemas colaborativos.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. (BV)

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- VINEGAR, B.; KOVALYOV, A. **JavaScript remoto.** São Paulo: Novatec, 2013. (BV)
- FLANAGAN, D. **JavaScript: o guia definitivo. 6. ed.** Porto Alegre: Bookman, 2013. (BV)
- NIEDERAUER, J. **Web interativa com Ajax e PHP.** São Paulo: Novatec, 2013. (BV)
- SILVA FILHO, A. R. **Programando com XML.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. (BV)
- ABREU, L. **ASP.NET 4.0: curso completo.** Lisboa: FCA, 2010. (BV)