

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Fundamentos de Sistemas de Informação

Professor(a): Me. Claudio Ferreira de Carvalho

Carga Horária: 60 horas

Ano Letivo: 2025/1

OBJETIVOS

Apresentação de elementos de Sistemas de Informações em empresas e no cotidiano com ênfase a tecnologias que serão desenvolvidas ao longo do curso.

EMENTA

Conceitos básicos de Sistemas de Informações em empresas e no cotidiano com ênfase em SIG e Sistemas de Apoio a decisões, introdução ao conceito de dados e informação, metodologias e especificações, elementos básicos de redes, bancos de dados, inteligência artificial e internet das coisas e apresentação de tecnologias emergentes na área de Sistemas de Informações.

PLANO DETALHADO DE ENSINO

1. SISTEMAS DE INFORMAÇÕES NA ATUALIDADE
2. SISTEMAS DE INFORMAÇÕES EM EMPRESAS
3. INFRAESTRUTURA DE TI
4. LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO – EVOLUÇÃO
5. TELECOMUNICAÇÕES E REDES NO MUNDO EMPRESARIAL DE HOJE
6. PROTOCOLOS, PROVEDORES DE SERVIÇOS E DNS
7. ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES
8. BANCO DE DADOS NÃO RELACIONAIS
9. ELEMENTOS DE BIG DATA E SUAS UTILIZAÇÕES – INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

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, com novas aulas e tarefas postadas a cada semana.

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

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

LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais. 11ª. Edição. Rio de Janeiro: Editora Pearson, ISBN: 9788576050896 2007. (BV)

MUNHOZ, ANTONIO SIEMSEN. Visão estratégica de Sistemas de Informações Gerenciais Editora InterSaberes ISBN: 9788559726398 2017 (BV)

CARSTENS, DANIELLE DENES DOS SANTOS, FONSECA EDSON. Gestão da tecnologia e inovação. Curitiba. Editora ISBN 9788559729092 2019 (BV)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BELMIRO N. João. Sistemas de Informação. São Paulo, Editora Pearson. ISBN: 9788543025766 2018 (BV)

BELMIRO N. João. Sistemas Computacionais. São Paulo. Editora Pearson. ISBN: 9788570160454 2020 (BV)

SOBRAL FILLIPE, PECI ALKETA. Fundamentos de administração. São Paulo. Editora Pearson ISBN 9788564574335 2012 (BV)

ELEUTERIO, MARCO ANTONIO MASOLLER. Sistemas de Informações Gerenciais na Atualidade. ed. São Paulo, SP: Editora InterSaberes ISBN 9788544302866 2015 (BV)

H I CAPRON. J. A. JOHNSON. Introdução à Informática. São Paulo. Pearson. ISBN 8587918885, 2004 (BV)