

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Auditoria de Sistemas

Professor(a): Me. Luiz Antonio Ferraro Mathias

Carga Horária: 80 horas

Ano Letivo: 2023/2

OBJETIVOS

- Desenvolver habilidades para realização de auditoria de sistemas de informação.
- Estudar os conceitos que envolvem a auditoria.
- Conhecer a organização de um trabalho de auditoria.
- Conhecer os diversos componentes de uma política de segurança.
- Identificar a necessidade e as características de um processo de gestão de continuidade de negócios.
- Identificar as etapas de um trabalho de auditoria de sistemas de informação.

EMENTA

Fundamentos de auditoria de sistemas, conceitos básicos da auditoria, conceitos fundamentais da auditoria, planejamento da auditoria, auditoria em sistemas de informação, o papel do auditor, modelos para segurança da informação, certificações em segurança da informação, Privacidade de dados.

PLANO DETALHADO DE ENSINO

- 1. FUNDAMENTOS DE AUDITORIA DE SISTEMAS**
Conceito de auditoria. Tipos de auditoria. Conceito de sistemas. A importância da segurança da informação. A importância da auditoria de segurança da informação.
- 2. CONCEITOS BÁSICOS DA AUDITORIA.**
Classificação das auditorias. Motivação das auditorias.
- 3. CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA AUDITORIA.**
Vulnerabilidades. Ameaças. Riscos e seu gerenciamento.
- 4. PLANEJAMENTO DA AUDITORIA**
Atores da auditoria. Fases da auditoria. Conclusão do trabalho e relatório técnico.
- 5. AUDITORIA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO.**
Técnicas de auditoria de Sistemas de Informação. Controles gerais. Tipos de auditorias de sistemas de informação.
- 6. O PAPEL DO AUDITOR.**
Necessidades. Responsabilidades. Competências.
- 7. MODELOS PARA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO.**
Introdução aos modelos de segurança da informação. Estrutura do modelo ISO/IEC 27001. Estrutura do modelo ISO/IEC 27002.
- 8. CERTIFICAÇÕES EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO.**
Introdução às certificações em segurança da informação. Auditor líder em segurança da informação. CISA. CISM. CRISC. CGIT. CISSP. CSSLP.

9. PRIVACIDADE DE DADOS.

A importância da proteção de dados. Ciclo de vida do tratamento de dados pessoais. A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

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 tecnólogos 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

MANOTTI, A. **Auditoria de Sistemas – Curso Prático**. 1. ed. Ciência Moderna, 2010.

IMONIANA, J. O. **Auditoria de Sistemas de Informação**. 2. ed. Atlas, 2008.

LYRA, M. R. **Segurança e Auditoria em Sistema de informação**. 1. ed. Ciência Moderna, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTA, M. A. S. L. **Computação Forense**. 3. Ed. Millennium, 2011.

AVALOS, J. M. A. **Auditoria e Gestão de Riscos**. Saraiva, 2010.

FERREIRA, F. N. F.; ARAUJO, M. T. **Política de Segurança da informação**. 2. ed. Ciência Moderna, 2008.

SCHMIDT, P.; SANTOS, J. L. dos; ARIMA, C. H. **Fundamentos de auditoria de sistemas**. ed. Atlas, 2006.

BEAL, A. **Segurança da Informação**. 1. ed. Atlas, 2005.