

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Componente Curricular: | Princípios de Segurança da Informação | CH: 33 h |
| Professor: | Rafael Leal Martins | |
| Módulo: | I | |

EMENTA

Introdução a segurança da informação. Práticas em segurança da informação. Políticas, padrões e procedimentos de segurança da informação.

OBJETIVOS

Proporcionar ao estudante o entendimento sobre os conceitos de segurança da informação, práticas de segurança da informação e as principais normas e padrões sobre segurança da informação.

COMPETÊNCIAS

- Analisar os serviços e funções desses sistemas operacionais, utilizando suas ferramentas e recursos em atividades de configuração de servidores.
- Gerenciar projeto de sistemas de informações desde a concepção até sua implementação. Ampliar o conhecimento sobre as tecnologias e metodologias de gerenciamento de recursos de TIC.
- Compreender os conceitos fundamentais da segurança da informação e sua importância nos cenários de TIC.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Fundamentos de Segurança da Informação
- Tipos de Ataques e Ameaças
- Noções básicas de criptografia
- Verificação de integridade
- Mecanismos de autenticação
- Segurança de Redes
- Segurança em desenvolvimento de software

RECURSOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas com quadro, aulas utilizando data show, listas de exercícios, atividades extraclasse, atividades individuais e/ou em grupos, pesquisas bibliográficas e estudos de caso.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

MP – Média de Prova – $(N1+N2 / 2)$

MR – Média Recuperada – $(MP + N3 / 2)$

MF – A Média Final será calculada da seguinte maneira:

I. Para o estudante que tiver Média de Prova (MP) maior ou igual a 6,0:

$$(N1+N2) / 2 = MP,$$

$$(MP + NP) / 2 = MF$$

II. Para o estudante que tiver Média de Prova (MP) menor ou igual a 5,9:

$$(N1+N2) / 2 = MP,$$

$$(MP + N3) / 2 = MR,$$

$$(MR + NP) / 2 = MF$$

Será considerado **APROVADO** no Componente Curricular, o aluno com Média Final (MF) maior ou igual a 6,0 nas avaliações realizadas durante o processo de aprendizagem e com frequência mínima de 75% do total de efetivo trabalho previsto nos Componentes Curriculares do Curso.

Será considerado **REPROVADO** o aluno que em cada Componente Curricular:

- Obter média final menor ou igual a 5,9;
- Obter frequência inferior a 75% do total das horas estabelecidas nos Componentes Curriculares, ainda que obtenha Média Final igual ou superior a 6,0.

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- Provas em sala
- Atividades práticas
- Conceito do projeto integrador

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. FERREIRA, Fernando Nicolau Freitas. **Segurança da informação**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003. 162 p. ISBN 8573932902
2. SEMOLA, Marcos. **Gestão da segurança da informação: visão executiva**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 156 p. ISBN 8535211918
3. CARUSO, Carlos A. A; STEFFEN, Flavio Deny. SENAC. DR. SP. **Segurança em informática e de informações**. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Senac São Paulo, 2006. 367 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ABNT NBR ISO/IEC 27001 – Sistemas de gestão de segurança da informação – Requisitos
2. Cartilha de Segurança para Internet, versão 4.0 / CERT.br – São Paulo: Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2012. Disponível em [HTTP://cartilha.cert.br](http://cartilha.cert.br)
3. TERADA, Routo. **Segurança de dados: criptografia em redes de computador**. São Paulo: Edgard Blucher, 2000. 242 p. graf ISBN 8521202830
4. KUROSE, James F; ROSS, Keith W. **Redes de computadores e a internet: Uma abordagem top-down**. 3. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006. 634 p. ISBN 8588639181
5. TANENBAUM, Andrews S. **Redes de computadores**. 5. ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2011. 582p ISBN 9788576059240.

Goiânia, 01 de Fevereiro de 2019

Prof. Rafael Leal Martins

Coord. Marcos Costa