



## Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.  
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620  
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia  
Site: [www.fat.edu.br](http://www.fat.edu.br) E-mail: fat@fat.edu.br  
CNPJ: 01.149.432/0001-21

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CURSO</b>	<b>ANO LETIVO</b>
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES	2017.1
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
INF121	SEGURANÇA COMPUTACIONAL
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>SEMESTRE DE OFERTA</b>
68H	4º

### EMENTA

A disciplina proporciona ao acadêmico conceitos sobre Segurança da Informação, abrangendo fundamentos sobre o gerenciamento de riscos, técnicas e métodos para garantir a Segurança da Informação. Abrange auditoria de S.I., possibilitando criar projetos de segurança tanto física quanto lógica. Realização prática de laboratório de SI.

### OBJETIVOS

O objetivo geral desta disciplina é disponibilizar aos alunos os elementos para o entendimento dos processos necessários para a gestão de segurança da informação, como também gestão de riscos.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Estudar conceitos essenciais sobre Segurança Computacional;
- Possibilitar o entendimento sobre as políticas de segurança;
- Abordar técnicas e procedimentos baseados em normas de segurança, como a NBR ISO/IEC 27001:2013, NBR ISO/IEC 27002:2013, NBR ISO/IEC 27005;
- Realizar a Gestão e análise de riscos;
- Elaboração e execução de projetos de Auditoria de Sistemas, possibilitando mapear as deficiências em ambientes que utilizam Tecnologia da informação.

### **PERFIL DO EGRESSO**

O profissional egresso do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores estará apto a trabalhar com a inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infraestrutura necessária alinhados aos objetivos organizacionais. O perfil do profissional é o de um tecnólogo especializado na elaboração, implantação e manutenção de projetos lógicos e físicos de redes de computadores locais e de longa distância, conectividade entre sistemas, diagnóstico e solução de problemas relacionados à comunicação de dados, modelagem, especificação e implementação de projetos do mundo real

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Conceitos essenciais sobre S.I.;

Ameaças à segurança da informação;

Gerenciamento de riscos;

Auditoria de sistemas e suas atividades correlatas;

Criando segurança:

Física;

Lógica.

Monitoramento e análise de riscos;

Segurança em redes;

Criptografia.

Segurança na Internet.

Certificação digital.

### **METODOLOGIA**

Aulas expositivas;

Projeter multimídia;

Quadro branco e pincel;

Aulas práticas;

Laboratório de informática;

Atividades em sala de aula e no laboratório;

Atividades individuais ou em grupo com equipamentos e simuladores, visando consolidar o aprendizado da disciplina.

### **AVALIAÇÃO**

Prova I unidade – peso 7.0 e trabalho – peso 3.0

Prova II unidade – peso 7.0 e trabalho – peso 3.0

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MARCOS, Sêmola. Gestão da Segurança da Informação – Uma Visão Executiva. 2ªEd. Elsevier.2014.

LIMA, Paulo Marco Ferreira. Crimes de Computador e Segurança Computacional. Atlas.2011.

FREITAS, Fernando Nicolau. Política de Segurança da informação – Guia Prático para Elaboração e Implementação. Editora Ciência Moderna, 2006.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

MACHADO, Marcio; Desvendando a Computação Forense. Novatec. 2011.

RUFINO, Nelson Murilo de O. Segurança em Redes sem Fio. 2ª Ed. Novatec. 2007.

CARUSO, Carlos A. A. Segurança em Informática e de Informações. 1999.

NBR ISO/IEC 17799:2005.

MACHADO, Robson. Certificação Digital Icp - Brasil - Módulo Usuário. Impetus. 2010

### **COLEGIADO DO CURSO DE REDES DE COMPUTADORES**