

# Programa Analítico de Disciplina

## SIN 451 - Segurança da Informação

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 4  
Carga horária semestral: 60h  
Carga horária semanal teórica: 4h  
Carga horária semanal prática: 0h  
Semestres: II e I

### Objetivos

Mostrar a importância da segurança da informação na organizações.

### Ementa

Segurança da informação. Metodologia e melhores práticas em segurança da informação. Política, padrões e procedimentos de segurança da informação. Segurança lógica. Segurança física. Plano de continuidade dos negócios.

### Pré e correquisitos

*Não definidos*

### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Sistemas de Informação	Geral

## SIN 451 - Segurança da Informação

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Segurança da informação</b> 1. O que é segurança da informação 2. Objetivos da segurança da informação 3. Por que segurança da informação é necessária	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Metodologia e melhores práticas em segurança da informação</b> 1. CobiT 2. BS 7799 3. SAS70 4. Norma NBR ISO/IEC 27002 5. Norma NBR ISO/IEC 27001 6. Norma NBR 15999-1 7. ITIL	20h	0h	0h	0h	20h
<b>3. Política, padrões e procedimentos de segurança da informação</b> 1. Definição da política de segurança da informação 2. Classificação e controle dos ativos de informação 3. Treinamento e conscientização 4. Desenvolvimento de uma política de segurança da informação 5. Conteúdo Básico de uma política 6. Características e benefícios 7. Exemplos de Políticas e Regulamentos 1. Gestor do Processo de Segurança da Informação	10h	0h	0h	0h	10h
<b>4. Segurança lógica</b> 1. Controle de acesso a dados, programas, aplicações e redes 2. Procedimentos de segurança aplicada a redes 3. Criptografia 4. Ferramentas de segurança 5. Técnicas empregadas por invasores de sistemas	10h	0h	0h	0h	10h
<b>5. Segurança física</b> 1. Controle de acesso lógico 2. Controle de acesso físico 3. Controles ambientais 4. Segurança física de computadores pessoais 5. Segurança física e ambiental	8h	0h	0h	0h	8h
<b>6. Plano de continuidade dos negócios</b> 1. Avaliação e análise de risco 2. Planejamento das contingências para o ambiente de TI 3. Desenvolvimento do plano de contingência	10h	0h	0h	0h	10h
<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: CKKL.KV3X.NED2

Teórica	Seminários; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## SIN 451 - Segurança da Informação

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
FERREIRA, F.N.F. Segurança da Informação. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2003.	0
FONTES, E.L.G. Praticando a segurança da Informação. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.	0
LYRA, M.R. Segurança e Auditoria em Sistemas de Informação. Ciência Moderna, 2008.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALBUQUERQUE, R.; RIBEIRO, B. Segurança no Desenvolvimento de Software - Como desenvolver sistemas seguros e avaliar a segurança de aplicações desenvolvidas com base na ISO 15.408. 1. ed. Campus, 2002.	0
ALVES, G.A. Segurança da Informação - Uma Visão Inovadora da Gestão 1. ed. Ciência Moderna, 2006.	0
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR ISO/IEC 27002: tecnologia da informação; código de prática para a gestão da segurança da informação. Rio de Janeiro: ABNT, 2005.	0
CAMPOS, A. Sistemas de Segurança da Informação Controlado os Riscos. Visual Books, 2007.	0
SÊMOLA, M. Gestão da Segurança da Informação: Uma visão executiva. 1. ed. Campus Elsevier, 2002.	0