

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO  
DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

<b>DISCIPLINA</b>			<b>CÓDIGO</b>	
Tópicos em Gestão de Unidades de Informação B ( Segurança da Informação Digital )			TGI055 – Turma TB1	
<b>PROFESSORES</b>				
Walisson da Costa Resende Mônica Erichsen Nassif				
<b>DEPARTAMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>	
Departamento de Teoria e Gestão da Informação			Ciência da Informação	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
	15	15	30	02
<b>ANO LETIVO</b>			<b>PERÍODO</b>	
1º semestre de 2014			Quinto	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b>			<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	
Biblioteconomia			Optativa	

**EMENTA**

Fundamentos de redes de computadores e do funcionamento da Internet. Definições de segurança da informação digital. Práticas e ferramentas para o uso seguro das informações digitais. Segurança da informação: governos e negócios. Segurança da informação e comportamento humano.

## **PROGRAMA**

1. Fundamentos de redes de computadores
2. Fundamentos da infra-estrutura da Internet
3. Ferramentas básicas de uso da Internet
4. Conceitos de proteção da informação digital
5. Ferramentas e sistemas de proteção da informação digital
6. Noções de criptografia
7. Monitoramento de redes e políticas de acesso
8. Boas práticas em segurança da informação digital
9. Políticas empresariais de segurança da informação digital
10. Segurança da informação e governos
11. Segurança da informação e negócios
12. Vulnerabilidades da informação digital
13. Vulnerabilidades da informação digital na Internet
14. Vulnerabilidades baseadas em engenharia social
15. Trojans, vírus e malwares
16. Crackers e hackers
17. Anonimidade
18. Segurança da informação e comportamento humano

## **OBJETIVOS**

A disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos as noções básicas de segurança da informação em ambiente digital. A proposta é fornecer aos alunos os conhecimentos básicos relativos aos temas da disciplina, exemplificando suas ocorrências na realidade atual de forma prática, em ambiente de laboratório, e fornecer aos alunos a percepção da importância da implementação e do uso de boas práticas de segurança informacional.

## **BIBLIOGRAFIA**

BERNSTEIN, Terry; BHIMANI, Anish B.; SCHULTZ, Eugene; SIEGEL, Carol A. **Segurança na Internet**. Rio de Janeiro: Campus, 1997.

EDDINGS, Joshua. **Como funciona a Internet**; tradução Túlio Camargo da Silva. São Paulo: Quark, 1994.

MORAES, Alexandre Fernandes; CIRONE, Antonio Carlos. **Redes de computadores: da ethernet à internet**. São Paulo: Erica, 2003.

VAITSMAN, Hélio Santiago. **Inteligência empresarial: atacando e defendendo**. Rio de Janeiro: Interciência, 2001.

WHITE, Ron. **Como funciona o computador**. São Paulo: Quark, 1997.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BARROS, Otávio Santana Rêgo; GOMES, Ulisses de Mesquita; FREITAS, Whitney Lacerda (ORG.). **Desafios estratégicos para segurança e defesa cibernética**. Brasília: Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, 2011.

BATTELE, John. **A busca: como o Google e seus competidores reinventaram os negócios e estão transformando nossas vidas**. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus, 2006.

BRITO, Vladimir de Paula. **O papel informacional dos serviços secretos**. Belo Horizonte: Escola de Ciência da Informação da UFMG, 2011 (Dissertação de Mestrado).

LEINSIGER, Klaus M.; SCHMITT, Karin. **Ética Empresarial**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2001.

PALADINI, Alexandre. **Você está seguro na Internet?** São Paulo: Simetria, 2003.

WRIGHT, Marie; KAKALIK, John. **Information Security: contemporary cases**. Sudbury, Massachusetts: Jones And Bartlett Publishers, 2007.

De acordo,

---

Mônica Erichsen Nassif  
07/02/2014