



## PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

<b>Campus:</b> Luiz Meneghel	
<b>Centro:</b> Ciências Tecnológicas	
<b>Curso:</b> Sistemas de Informação	<b>Modalidade:</b>

<b>Disciplina:</b> Auditoria e Segurança de Sistemas		
<b>Código:</b> 663	<b>Série:</b> 4	<b>Turno:</b> Noturno
<b>Carga Horária Semanal:</b> 2	<b>Carga Horária Total:</b> 60	
	<b>Teórica:</b> 40	<b>Prática:</b> 20
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Obrigatória</b>		<input type="checkbox"/> <b>Optativa</b>
<b>Números de Alunos por Turma:</b> 40		
<b>Docente Responsável:</b> Carlos Eduardo Ribeiro		

### **Ementa:**

Auditoria em Sistemas de Informação. Segurança da Informação. Administração estratégica da segurança da Informação. Segurança no Contexto do Desenvolvimento de Software. Política de Segurança. Normas Internacionais de Segurança.

### **Conteúdo Programa:**

Apresentação do conteúdo da disciplina  
Conceitos básicos de auditoria  
Códigos de ética  
Controles gerais  
Controles organizacionais  
Controles de projeto, desenvolvimento e modificações de sistemas  
Controles de segurança  
Controles de saída de dados  
Avaliação de controles de sistema  
Conceitos de segurança da informação  
Conceitos de criptografia  
NBR ISO/IEC 27001  
NBR ISO/IEC 27002  
Conceitos de governança de TI  
COBIT 5

### **Metodologia:**

Aulas expositivas e dialogadas com auxílio multimídia e de ferramentas de apoio ao ensino de Auditoria e Segurança. Exercícios e seminários em sala de aulas e laboratórios.

### **CrITÉrios de Avaliação de Aprendizagem:**

28/05/2019 - Avaliação 1  
02/07/2019 - Avaliação 2  
01/10/2019 - Avaliação 3  
26/11/2019 - Avaliação 4

03/12/2019 - Exame

Média Final = (Avaliação 1 + Avaliação 2 + Avaliação 3 + Avaliação 4) / 4



## **BIBLIOGRAFIA**

### **Bibliografia Básica:**

- 1- DIAS, C. Segurança E Auditoria Da Tecnologia Da Informação. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2000.
- 2 - SCHMIDT, P.; SANTOS, J. L.; ARIMA, C. H. Fundamentos de Auditoria de Sistemas. Rio de Janeiro: Atlas, 2006.
- 3 - DE LANGE, Joshua. VON SOLMS, Rossouw. GERBER, Mariana. Better Information Security Management in Municipalities.  
[https://www.researchgate.net/profile/Joshua\\_De\\_Lange/publication/281106546\\_Better\\_Information\\_Security\\_Management\\_in\\_Municipalities/links/55d5ad3808ae9d659487a237.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Joshua_De_Lange/publication/281106546_Better_Information_Security_Management_in_Municipalities/links/55d5ad3808ae9d659487a237.pdf)

### **Bibliografia Complementar:**

- 1 - ABNT. NBR ISO/IEC 27001:2013 – Tecnologia da Informação - Técnicas de Segurança - Sistemas de Gestão de Segurança da Informação - Requisitos.
- 2 - ABNT. ISO/IEC 27002:2013 – Tecnologia da informação - Técnicas de segurança - Código de prática para controles de segurança da informação.
- 3 - CAMPOS, A. L. N. Sistema de Segurança da Informação: Controlando os Riscos. São Paulo: Visual Books, 2005.
- 4 - ISACA. Cobit 5: Modelo corporativo para Governança e Gestão de TI da Organização. 2012.

Bandeirantes, 11 de março de 2019.

Aprovado pelo Colegiado do Curso no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
Prof. Ricardo Gonçalves Coelho  
Coordenador de Colegiado

Homologado pelo Conselho de Centro no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
Prof. Carlos Eduardo Ribeiro  
Diretor de Centro