

PLANO DE ENSINO SEMESTRE 2021.2 Início:09/08/2021 Término:21/12/2021	
Curso: Graduação Tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sstemas	Turma/semestre: 6º semestre
Departamento: Departamento de Ciência da computação (DACOMP)	Componente curricular: Auditoria de Sistemas
Docente: Antonio Mauricio Pitanguera	Carga horária: 72 horas/aula (50% síncrona e 50% assíncrona)
Carga horária dos atendimentos discentes: 1h/semana	Horários de atendimento: Terça-feira das 16:10 às 17:10 h
Atividade Interdisciplinar: N/A	Componentes curriculares envolvidos: N/A

OBJETIVOS	
<p>GERAIS</p> <p>Fornecer aos alunos conhecimentos básicos sobre Auditoria e Controles de Sistemas de Informação, enfocando a estruturação e implementação de procedimentos de auditoria em ambientes informatizados segundo as normas internacionais ISACA/COBIT.</p> <p>ESPECÍFICOS</p> <p>Discutir os conceitos básicos de segurança e auditoria de sistemas para construir uma base sólida de conhecimentos sobre o assunto;</p> <p>Estudar e praticar a elaboração de planos de segurança de sistemas;</p> <p>Estudar e praticar a definição de políticas de Auditoria de Sistemas; Estudar ferramentas e algoritmos de Segurança e Auditoria de Sistemas;</p> <p>Praticar instalação e configuração de ferramentas e algoritmos de Segurança e Auditoria de Sistemas;</p> <p>Pesquisar o estado da arte em Segurança e Auditoria de Sistemas.</p>	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos Básicos de Segurança e Auditoria de Sistemas
2. Ameaças e Ataques
3. Medidas de Prevenção
4. Segurança Física
5. Segurança de Software
6. Planejamento e administração de Sistemas Seguros
7. Criptografia e Autenticação
8. Firewalls/ NAT/ ACL
9. VPN/Redes sem Fio

ATIVIDADES SÍNCRONAS (*ONLINE*)

As aulas síncronas serão realizadas às Segundas-feiras das 20:20h às 22:00h.

Temas conforme ementa.

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS (*OFFLINE*)

Textos e artigos para leitura, confecção de atividades avaliativas e/ou estudos de caso

Leitura de textos, capítulos indicados por assunto da bibliografia básica

Realização de trabalho escrito

RECURSOS DIDÁTICOS/PLATAFORMAS DIGITAIS DE ENSINO UTILIZADAS

Utilização da RNP : <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/antoniomaucicio>

Página da disciplina: <https://www.ads.ifba.edu.br/INF018>

E-mail institucional para postagem do material de apoio
(antoniomaucicio@ifba.edu.br)

AVALIAÇÃO

Nota I: estudo de caso I (cinco pontos) + estudo de caso II (cinco pontos)

Nota II: estudo de caso III (10 pontos)

Nota III: apresentação de seminário (Valor de 10 pontos)

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica:

Paulo, Schimdt; Santos, Jose Luiz; Arima, Carlos Hideo. Fundamentos de Auditoria de Sistemas. Ed. Atlas, 2006.

Onome, Joshua. Auditoria de Sistemas de Informações. Ed. Atlas, 2005.

Bibliografia complementar:

Stallings, W. Criptografia e Segurança de Redes: Princípios e Práticas. Ed. Pearson, 2007.

Cheswick, W.; Bellovin, S., Rubin, A. Firewalls e Segurança na Internet: Repetindo o Hacker Ardiloso. Ed. Bookman, 2005.

Salvador, BA, 09 de Agosto de 2021.

Prof. Antonio Mauricio Pitangueira