

PLANO DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL Início:16/11/2020 Término:22/12/2020		
Curso: Graduação Tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Turma/semestre: 6º semestre	
Departamento: Departamento de Ciência da computação (DACOMP)	Componente curricular: Auditoria de Sistemas	
Docente: Antonio Mauricio Pitangueira	Carga horária: 72 horas/aula	
Carga horária total pendente para conclusão: 72 horas	Carga horária Atividades síncronas: 05 horas	Carga horária Atividades assíncronas: 10 horas

Carga horária dos atendimentos discentes: 1h/semana	Horários de atendimento: Terça-feira das 16:10 às 17:50 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 19:30 h às 22:00 h e às quartas-feiras das 17:00 h às 18:40 h.

Semana I: Acolhimento, apresentação do planejamento e conceitos fundamentais

Semana II: Organização e Política da segurança de informações

Semana III: PCN e Introdução a Auditoria de Sistemas

Semana IV: Tipos e fases da auditoria de sistemas

Semana V: Etapas da auditoria de sistemas

ATIVIDADES ASSÍNCRONAS (OFFLINE)

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

RECURSOS DIDÁTICOS/PLATAFORMAS DIGITAIS DE ENSINO UTILIZADAS

Material didático: slides de aulas e artigos para leitura

<https://ads.ifba.edu.br/file29>

Plataforma de comunicação:

<https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/antoniomauricio>

AVALIAÇÃO

Composição das avaliações:

1. Estudos de Caso (total de 10 pontos)
2. Seminário (10 pontos)
3. Trabalho final (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:

Staallings, W. Criptografia e Segurança de Redes: Principios 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, 16 de Novembro de 2020.

Prof. Antonio Mauricio Pitangueira