

PLANO DA DISCIPLINA - AUDITORIA INFORMÁTICA

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

- **Nome:** Auditoria Informática
- **Curso:** Informática e Sistemas de Informação
- **Regime:** Semestral
- **Ano/Semestre:** 5º ano, 2º semestre
- **Carga Horária Total:** 80 horas
- **Horas Semanais:** 5 horas (2 teóricas, 2 teórico-práticas, 1 prática)
- **Precedência Obrigatória:** Não tem

2. OBJETIVOS GERAIS

- Fornecer conhecimentos sobre auditoria de sistemas de informação e segurança informática.
- Analisar riscos e vulnerabilidades em sistemas informáticos.
- Aplicar normas e regulamentações na auditoria de infraestruturas tecnológicas.
- Avaliar a conformidade de sistemas com políticas internas e regulamentos legais.

3. COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

- Conhecimento de normas e regulamentos de auditoria informática.
- Capacidade de detecção e mitigação de riscos informáticos.
- Habilidade para planejar e executar auditorias de sistemas.
- Aplicação de boas práticas de segurança e controle de acesso.
- Análise do impacto da auditoria no desempenho organizacional.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1: Introdução à Auditoria Informática (15h)

- Conceitos fundamentais e importância da auditoria de TI.
- Objetivos, funções e tipos de auditoria informática.
- Normas e regulamentos nacionais e internacionais.

UNIDADE 2: Segurança e Auditoria de Sistemas Informáticos (20h)

- Crimes informáticos e legislação aplicável.
- Identificação de vulnerabilidades e ameaças.
- Auditoria da segurança organizacional e controle de acessos.

UNIDADE 3: Auditoria de Infraestrutura e Redes (20h)

- Análise de desempenho de redes e sistemas de comunicação.
- Auditoria de infraestrutura e redundância de sistemas.
- Segurança em redes sem fio e Voz sobre IP (VoIP).

UNIDADE 4: Auditoria de Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas (15h)

- Auditoria ao desenvolvimento de software e metodologias aplicadas.
- Validação do controle de acessos e conformidade com requisitos.
- Avaliação da continuidade do negócio e recuperação de desastres.

UNIDADE 5: Auditoria de Serviços Informáticos e Software (10h)

- Licenciamento de software e conformidade legal.
- Avaliação de outsourcing e contratos de prestação de serviços.
- Gestão de riscos e governança de TI.

5. METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas expositivas e interativas.
- Estudos de caso e análise de auditorias reais.
- Trabalhos práticos e simulações de auditoria.
- Aplicação de ferramentas para auditoria de sistemas e redes.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- **Trabalhos práticos e projetos:** 30%
- **Testes intermediários:** 30%
- **Exame final:** 40%
- **Frequência mínima:** 75% nas aulas práticas.

7. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Carneiro, Alberto – *Auditoria de Sistemas de Informação*, FCA, 2001.
- Gil, António Loureiro – *Auditoria de Computadores*, Atlas, 1998.
- Fantinatti, João Marcos – *Auditoria em Informática*, McGraw-Hill, 1993.

Bibliografia Complementar

- Almeida Filho, José Carlos de Araújo – *Manual de Informática Jurídica e Direito da Informática*, Forense, 2005.
- Silva Neto, Amaro Moraes – *Privacidade na Internet - Um Enfoque Jurídico*, Edipro, 2001.
- Keagle W. Davis & William E. Perry – *Auditing Computer Applications*, John Wiley & Sons, 1982.

