Auditoria a Sistemas de Informação e Tecnologias Aplicadas

1.
Apresentação geral

1.

Curso: Mestrado em Auditoria

Área/ Subárea: Auditoria

Semestre: 2º

Carga horária: 3 Horas Semanais

ECTS: 6

2.
Objetivo geral

2.

A adoção responsável, por parte de uma organização, de qualquer tecnologia, implica o controlo da sua aplicação. A Gestão dos Sistemas e Tecnologias de Informação deverá tratar de aspetos de segurança e controlo dessa aplicação, o cumprimento da legislação bem comodo controlo orçamental do ambiente tecnológico. Pretende-se que o aluno desenvolva capacidades práticas de resolução de problemas específicos da área de auditoria, nomeadamente no que respeita ao planeamento e execução de testes de auditoria, e que domine o manuseio das principais ferramentas de tratamento e investigação de informação contabilística.

3.
Programa resumido

3.

Auditoria aos Sistemas de Informação, Lei do Cibercrime e Proteção de Direito de Autor, Segurança e Privacidade de Sistemas de Informação, Planos de Continuidade e de Recuperação de Desastre, Análise de Informação em Folha de Cálculo, Softwares específicos para a atividade de Auditoria, Testes de Auditoria com recurso ao IDEA, Utilização de IT no relato de auditoria.

4.
Bibliografia principal

4.

Arens, A.A., Elder, R.J. e Beasley, M.S., Auditing and Assurance Services - An Integrated Approach, Prentice Hall, 14ª Edição, 2011

Dutta, Saurav K., Statistical Techniques for Forensic Accounting: Understanding the Theory and Application of Data Analysis, Pearson

Merkow, Mark S.; Breithaupt, Jim; 2005; Computer Security Assurance – Using the Common Criteria; Thomson; CAN.

Mira da Silva, Miguel; Silva, Alberto; Romão, Artur; Conde, Nuno; 2003; Comércio Electrónico na Internet; LIDEL; 2ª ed.; Lisboa.

Sequeira, Jorge e Vieira Rui, Programar o Excel com VBA, OTS 2012 (*)

Coderre, Pierre, Computer-Aided Fraud Prevention and Detection; John Wiley & Sons, 2009

Jelen, Bill; Alexander, Michael, Pivot Table Data Crunching; QUE, 2013

Nigrini, Mark J; Benford's Law – Applications for Forensic Accounting Auditing and Fraud Detection; John Wiley & Sons, 2012