

# Ética e Segurança da Informação

**Ocorrência:** 4º semestre

**Carga horária:** T 22.5h; PL:22.5h; OT 7.5h

**ECTS:** 5,0

**Área disciplinar:** Informática

**Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):**

Pretende-se que os estudantes reconheçam a importância da Segurança da Informação e dos códigos de conduta ética. No final da unidade curricular os estudantes deverão ser capazes de: - Reflectir sobre o papel da informação e da sua segurança no actual contexto social e organizacional; - Entender a necessidade de aplicar códigos de conduta às diferentes actividades das organizações;

- Elaborar Políticas de Segurança da Informação e Códigos de Ética e de Conduta enquadradas na estratégia da organização; - Conhecer e utilizar os normativos nacionais e internacionais sobre segurança da informação e ética para suportar, atendendo à legislação aplicável, a implementação e utilização de Códigos de Ética e de Conduta e de Sistemas de Gestão da Segurança da Informação.

**Conteúdos programáticos:**

1. Organizações, Informação e Sistemas de Informação
2. Segurança da Informação e dos Sistemas de Informação
3. Ética e Conduta pessoal e organizacional
4. Enquadramento legal, nacional e internacional, da Ética e da Segurança da Informação

5. Enquadramento normativo da Ética e da Segurança da Informação

6. Políticas de Segurança da Informação

7. Códigos de Ética e de Conduta

**Bibliografia principal:**

Alexander, D., Finch, A. & Sutton, D. (2013). Information Security Management Principles, 2nd edition, BCS; Updated edition.

Andress, J. (2014). The Basics of Information Security: Understanding the Fundamentals of InfoSec in Theory and Practice, 2nd Edition, Syngress.

Floridi, L. (2013). The Ethics of Information, Oxford University Press.

Hoyt, R.E., Bailey, N. & Yoshihashi, A. (ed.) (2012). Health Informatics: Practical Guide for Healthcare and Information Technology Professionals, 5th edition, lulu.com.

ISO (2012). ISO/IEC 27000 – Information Security Management Systems – Overview and vocabulary, International Organization for Standardization and International Electrotechnical Commission. ISO (2013). ISO/IEC 27001 – Information Security Management Systems - Requirements, International Organization for Standardization and International Electrotechnical Commission. Quinn, M. (2012). Ethics for the Information Age, 5th Edition, Addison-Wesley.