

Programa | Course Description

Unidade Curricular | Course Unit

Sistemas de Informação | Information Systems

Código da UC | UC Code

CDI8.922248

Créditos ECTS | ECTS Credits

15 ECTS

Horas de Trabalho | Work Hours

420H (15 ECTS)

Ciclo de Estudos | Level

Doutoramento | PHD

Ano lectivo e semestre | Academic year and Semester

2024/2025, S2

Nome do(s) docente(s) | Faculty

Luis Corujo, Diogo Proença

Turma | Class

TP 1

Língua de ensino | Language of instruction

Português

Programa de Turma | Class Description

Grupo 1

Transformação Digital e enquadramento pós-digital;
Sustentabilidade dos sistemas de informação ("Green sustainability").

Grupo 2

Tipos de estudos e métodos de investigação em sistemas de informação;
Métodos e modelos de desenho de arquiteturas empresariais e processos;
Métodos de desenvolvimento de sistemas de informação;

Estruturas de gestão de sistemas de informação;
Gestão de projetos de sistemas de informação;
Modelo de responsabilidade partilhada;
Technology Adoption Life cycle and Theory.

Grupo 3

Modelos de utilização de sistemas de informação;
Interação com sistemas de informação;
Interação Homem-máquina;
Utilização colaborativa de sistemas de informação;
Segurança e qualidade de sistemas de informação.

Group 1

Digital transformation and post-digital framework;
Green sustainability of information systems.

Group 2

Types of studies and research methods in information systems;
Enterprise architecture and process design methods and models;
Information systems development methods;
Information systems management structures;
Information Systems project management;
Shared responsibility model;
Technology Adoption Life cycle and Theory.

Group 3

Information Systems Usage Models;
Interaction with information systems;
Human-machine interaction;
Collaborative use of information systems;
Information systems security and quality.

Avaliação | Grading and Assessment

Momento 1: Alunos estudam e preparam um tema para apresentar na aula em grupos de 2 elementos. O tema é preparado com base em literatura fornecida pelos docentes. (30%)

Momento 2: No final, o grupo deve entregar um trabalho sobre esse tema, que deve ter em conta a experiência recolhida na apresentação durante a aula. (50%)

Genérico: Participação e serendipidade (20%)

Moment 1: Students study and prepare a topic to present in class in groups of 2. The topic is prepared based on literature provided by the professors. (30%)

Moment 2: At the end, the group must hand in a paper on this topic, which should take into account the experience gathered from the presentation in class. (50%)

Generic: Participation and serendipity (20%)

Bibliografia | Bibliography

Alturas, B. (2013). Introdução aos Sistemas de Informação Organizacionais. Sílabo.

António, N. S. (2015). Estratégia organizacional: do posicionamento ao movimento. 3.ª ed. ver. e aumentada. Sílabo.

Avgerou, C., Lanzara, G., & Willcocks, L. (Eds.) (2009). Bricolage, Care and Information Systems: Claudio Ciborra's Legacy in Information Systems Research. Palgrave Macmillan.

Bertalanffy, L. von (2013). Teoria Geral dos Sistemas: Fundamentos, desenvolvimento, aplicações. 7.ª ed. Vozes.

Brody, D. (2019). Information Systems and Management. Clanrye International.

Carvalho, L. C. [et al.] (2014). Gestão das organizações: uma abordagem integrada e prospetiva. Sílabo.

Giordano, A. (2014). Performing Information Governance: A step-by-step guide to making information governance work. IBM Press.

Henriques, T. (2021). Gestão de Sistemas de Informação: Frameworks, modelos e processos. FCA.

Hevner, A., & Chatterjee, S. (2010). Design research in information systems. Theory and practice. Springer.

Laudon, Kenneth C. ; Laudon, Jane P. (2021). Essentials of management information systems. 14th ed. Pearson education.

Laudon, K. C. ; Laudon, J. P. (2021). Management Information Systems: Managing the digital firm. 17th Edition. Pearson.

Lopes, F. C., Morais, M. P., & Carvalho, A. J. (2009). Desenvolvimento de Sistemas de Informação. FCA.

Martins, J. C. (2021). Gestão de segurança da informação e cibersegurança nas organizações: Sistema e método. Sílabas & Desafios.

Oliveira, D. (2013). Sistemas, organização & métodos: Uma abordagem gerencial. 21.ª ed.. Atlas.

Pearlson, K. E., Saunders, C. S., & Galletta D. F. (2019). Managing and using information Systems: A strategic approach (7th ed.). Wiley.

Peppard, J., & Ward, J. (2016). The Strategic Management of Information Systems: Building a Digital Strategy. 4th ed. Wiley.

Requisitos (se aplicável) | Prerequisites (if applicable)

NE

NA