

Caracterização da Unidade Curricular / Characterization of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular (UC) / Title of Curricular Unit (CU): Auditorias ao Sistemas Integrado de Qualidade, Ambiente e Segurança e Saúde Ocupacional / Audits of the Integrated Quality, Environment and Occupational Health and Safety Systems

Área científica da UC / CU Scientific Area: Enquadramento na Organização/Empresa / Framework in the Organization/Company

Semestre / Semester: 3º

Número de créditos ECTS / Number of ECTS credits: 6

Carga horária por tipologia de horas / Workload by type of hours: TP: 45; OT: 6; O: 9

Carga letiva semanal / Weekly letive charge: 3h

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

Pretende-se que os estudantes, no final desta disciplina:

- Conheçam e saibam interpretar e aplicar os diferentes requisitos das normas NP EN ISO 9001, 14001 e 45001;
- Saibam identificar práticas passíveis de evidencia a conformidades dos diversos sistemas;
- Saibam identificar oportunidades de integração dos diferentes sistemas;
- Saibam estruturar um sistema de gestão integrado da qualidade, ambiente e segurança.
- Saibam, realizar e avaliar as auditoria ao sistema de gestão integrado de qualidade, ambiente e segurança do trabalho.

Intended learning outcomes (knowledge, skills and competences to be developed by the students):

By the end of this course, students should:

- Understand, interpret and apply the different requirements of standards NP EN ISO 9001, 14001 and 45001;
- Know how to identify practices that demonstrate compliance with the various systems;
- Know how to identify opportunities for integrating the different systems;
- Know how to structure an integrated quality, environment and safety management system.
- Know how to carry out and evaluate audits of the integrated quality, environment and occupational safety management system.

Conteúdos programáticos:

Normas:

NP EN ISO 9001 - Sistemas de Gestão da Qualidade (2015);

- NP EN ISO 14001 - Sistema de Gestão Ambiental (2015);
NP EN ISO 45001 - Sistema de Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho (2019);
NP EN ISO 19011 - Linhas de Orientação para auditorias a sistemas de gestão (2021).
- A integração dos sistemas
 - Os conceitos e princípios associados à auditoria
 - A gestão de um programa de auditoria
 - As competências comportamentais do auditor
 - A práticas da auditoria a sistemas integrados

Syllabus:

Standards:

- NP EN ISO 9001 - Quality Management Systems (2015);
NP EN ISO 14001 - Environmental Management System (2015);
NP EN ISO 45001 - Occupational Health and Safety Management System (2019);
NP EN ISO 19011 - Guidelines for auditing management systems (2021).
- System integration
 - Concepts and principles associated with auditing
 - Managing an audit programme
 - Auditor behavioural skills
 - Integrated system auditing practices