

Caracterização da Unidade Curricular / Characterization of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular (UC) / Title of Curricular Unit (CU): Controlo, Medição, Protecção e Seletividade em IE / IE Control, Measurement, Protection and Selectivity

Área científica da UC / CU Scientific Area: Electrónica e Automação / Electronics and Automation

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):

- Dotar os alunos com capacidade de elaboração de circuitos de Controlo, de Medição, de Protecção e de Selectividade em Instalações Eléctricas.
- Conhecimento dos componentes de Controlo, Medição, Protecção, Selectividade e suas características e normas associadas.
- Dimensionamento adequado de circuitos de Controlo, de Medição, de Protecção e de Selectividade em Instalações Eléctricas.

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

- To provide students with the ability to develop control, measurement, protection and selectivity circuits in electrical installations.
- Knowledge of the components of Control, Measurement, Protection, Selectivity and its characteristics and associated standards.
- Proper dimensioning of control, measurement, protection and selectivity circuits in electrical installations.

Conteúdos programáticos:

- 1. Controlo de equipamentos em Instalações Eléctricas*
- 2. Medição de grandezas físicas e eléctricas em Instalações Eléctricas*
- 3. Protecções em Instalações Eléctricas*
- 4. Selectividade em Instalações Eléctricas*

Syllabus:

- 1.** *Control of equipment in El Salvador*
 - 2.** *Measurement of physical and electrical quantities in installations Electrical*
 - 3.** *Protections in Electrical Facilities*
 - 4.** *Selectivity in Electrical Facilities*
-

**Sem Validade
Administrativa**