

## **Caracterização da Unidade Curricular / Characterization of the Curricular Unit**

**Designação da Unidade Curricular (UC) / Title of Curricular Unit (CU):** Projeto de Engenharia Informática em Contexto Empresarial / Computer Science Project in a Business Context

**Área científica da UC / CU Scientific Area:** Informática / Computer Science

**Semestre / Semester:** 6º

**Número de créditos ECTS / Number of ECTS credits:** 12

**Carga horária por tipologia de horas / Workload by type of hours:** TC: 150; OT: 21; O: 9

**Carga letiva semanal / Weekly letive charge:** 9h

**Docente responsável / Responsible professor:** Jorge Manuel de Azevedo Pereira Simões, Doutor

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

Na unidade curricular de Projeto pretende-se que os alunos desenvolvam um trabalho de fundo sobre um tema concreto apresentado por cada empresa ou entidade de I&D, de forma a aplicarem os conhecimentos adquiridos ao longo do curso. Os trabalhos serão preferencialmente realizados de forma individual. O trabalho a desenvolver deverá conter uma índole de aplicação em contexto de trabalho, e preferencialmente deverá ser apresentado um protótipo que implemente de alguma forma o tema do trabalho.

As quatro modalidades para o trabalho a desenvolver são:

- estágio em ambiente empresarial;
- projeto empresarial;
- projeto para o ISPGaya;
- projeto na empresa onde o aluno já exerce funções profissionais.

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

In the Project curricular unit, it is intended that students develop a background work on a specific theme presented by each company or R&D entity, in order to apply the knowledge acquired throughout the course. The projects will preferably be carried out individually. The work to be developed must contain a nature of application in the work context, and preferably a prototype must be presented that implements the theme of the work in some way.

The four types of work to be carried out are:

- internship in a business environment;
- business project;
- project for ISPGaya;
- project in the company where the student is already employed.

**Conteúdos programáticos:**

De acordo com o projeto/estágio desenvolvido por cada aluno e reunindo conteúdos de diversas unidades curriculares do curso.

**Syllabus:**

According to the project / internship developed by each student and gathering content from different course units.

---

