

**Planificação Geral**  
2023/2024

Disciplina: **S.O.**  
Ano: **1º**

1.º Semestre		2.º Semestre	
N.º de aulas previstas	32	N.º de aulas previstas	16

**Aprendizagens Essenciais/Conteúdos**

**Módulo 1: Introdução aos Sistemas Operativos**

- Definir e caracterizar Sistema Operativo.
- Enunciar e caracterizar as funções de um Sistema Operativo.
- Descrever a evolução histórica dos Sistemas Operativos.
- Definir e caracterizar os diferentes tipos de Sistemas Operativos.
- Definir e caracterizar sistemas multiprocessador.
- Definir e caracterizar sincronização e escalonamento.
- Definir e caracterizar Sistemas Distribuídos.
- Compreender os fundamentos básicos dos circuitos e da programação para Arduino.

**Módulo 2: Sistema Operativo Cliente**

- Efetuar o levantamento das necessidades de utilização e selecionar o Sistema Operativo Cliente mais adequado.
- Instalar e configurar sistemas operativos clientes.
- Instalar e distinguir device residentes e instaláveis.
- Configurar o sistema operativo cliente.
- Instalar os diversos componentes do sistema operativo.
- Programar ficheiros de comando.
- Realizar projetos com Arduino.

**PONDERAÇÃO POR DOMÍNIOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Domínios de aprendizagem	Ponderação	CrITÉrios de avaliação
Informar e comunicar	30%	Compreensão
Raciocinar e resolver problemas	70%	Apropriação
		Rigor
		Clareza
		Raciocínio
		Reflexão
		Criatividade

---

		<b>Responsabilidade</b> <b>Participação</b> <b>Cooperação</b>
--	--	---

A planificação da disciplina de SO não indica nem sugere uma sequencialidade temporal obrigatória na abordagem aos diferentes domínios. Ao longo do ano letivo serão desenvolvidos projetos, trabalhos ou outras atividades que promovam a abordagem simultânea dos diferentes domínios e a interdisciplinaridade.