

**BASES DE DADOS****1.º SEMESTRE****2019/2020****TOTAL HORAS DE TRABALHO****162****ECTS****6**

Matéria	AULAS TP (horas)	AULAS PL (horas)	AVALIAÇÃO		APRENDIZAGEM AUTÓNOMA (horas)	TOTAL (horas)
				(horas)		
Normalização	9	0	PROVA 1	1	12	22
Linguagem SQL	2	26.5	PROVA 1 PROVA 2	1.5	27	57
Análise de Dados	11	7.5	PROVA 2	1.5	31	51
Optimização + Implementação em PL/SQL	6	8	PROVA 2	1	17	32