

Carla Isabel Pereira Lavrador, Diretora do Serviço de Gestão Académica da Universidade do Minho, certifica, em face do arquivo respetivo, que António Sérgio Costa Gomes, natural da freguesia de Frossos, concelho de Braga, distrito de Braga, filho de José Emilio Correia Gomes e de Ana Paula da Costa Cerqueira Gomes, obteve as classificações abaixo indicadas, nas unidades curriculares que constituem o 1º ciclo de estudos do Mestrado Integrado em Engenharia Informática:

Unidade Curricular	Regime (1)	Tipo (2)	Ano Académico	Nota PT (3)	Nota ECTS (4)	Créditos (5)	Obs. (6)(7) (8)
Álgebra Linear EI	1	Ob	2012/2013	13	C	5.0	
Tópicos de Matemática Discreta	1	Ob	2012/2013	14	C	5.0	
Elementos de Engenharia de Sistemas	1	Ob	2012/2013	11	D	5.0	
Programação Funcional	1	Ob	2013/2014	10	E	5.0	
Tópicos de Física Moderna	2	Ob	2013/2014	10	E	5.0	
Lógica EI	2	Ob	2013/2014	13	C	5.0	
Programação Imperativa	2	Ob	2013/2014	10	E	5.0	
Laboratórios de Informática II	2	Ob	2013/2014	13	C	5.0	
Comunicação de Dados	1	Ob	2014/2015	10	E	5.0	
Sistemas de Computação	2	Ob	2016/2017	12	C	5.0	
Engenharia Económica	1	Ob	2016/2017	11	D	5.0	
Programação Orientada aos Objetos	2	Ob	2016/2017	11	D	5.0	
Cálculo	1	Ob	2018/2019	10	D	5.0	
Laboratórios de Informática I	1	Ob	2018/2019	12	D	5.0	
Análise	2	Ob	2018/2019	11	C	5.0	
Introdução aos Sistemas Dinâmicos	1	Ob	2018/2019	10	E	5.0	
Estatística Aplicada	1	Ob	2018/2019	10	D	5.0	
Arquitetura de Computadores	1	Ob	2018/2019	17	B	5.0	(6)
Algoritmos e Complexidade	1	Ob	2018/2019	13	B	5.0	(6)
Sistemas Operativos	2	Ob	2018/2019	13	B	5.0	(6)
Opção UMinho - Ambiente e Energia	2	Op	2018/2019	12	D	5.0	
Cálculo de Programas	2	Ob	2018/2019	11	D	5.0	(6)
Laboratórios de Informática III	2	Ob	2018/2019	16	B	5.0	(6)
Bases de Dados	1	Ob	2018/2019	15	B	5.0	
Sistemas Distribuídos	1	Ob	2018/2019	10	D	5.0	
Eletromagnetismo EE	2	Ob	2019/2020	10	D	5.0	
Redes de Computadores	1	Ob	2019/2020	13	C	5.0	
Métodos Numéricos e Otimização não Linear	1	Ob	2019/2020	10	E	5.0	
Comunicações por Computador	2	Ob	2019/2020	10	E	5.0	
Processamento de Linguagens	2	Ob	2019/2020	13	C	5.0	
Laboratórios de Informática IV	2	Ob	2019/2020	17	B	5.0	
Desenvolvimento de Sistemas de Software	1	Ob	2020/2021	11	D	5.0	
Modelos Determinísticos de Investigação Operacional	1	Ob	2020/2021	13	C	5.0	
Sistemas de Representação de Conhecimento e Raciocínio	2	Ob	2020/2021	16	B	5.0	
Computação Gráfica	2	Ob	2020/2021	15	C	5.0	
Modelos Estocásticos de Investigação Operacional	2	Ob	2020/2021	14	C	5.0	

(1) - Regime: A - Anual 1 - 1º Semestre 2 - 2º Semestre

(2) - Tipo: Ob - Obrigatória Op - Opcional

(3) - Classificação: O resultado obtido numa unidade curricular é expresso numericamente numa escala de 0 a 20 valores. A nota mínima de aprovação é 10.

(4) - Escala de classificação ECTS

Escala ECTS	% de estudantes aprovados
-------------	---------------------------

Emitida em 25-11-2022 e válida até 25-11-2023

O conteúdo apresentado serve unicamente para verificação eletrónica (online) da situação académica do(a) aluno(a) não tendo qualquer validade se for impresso.

A	10
B	25
C	30
D	25
E	10

Para fixação das classificações das unidades curriculares abrangidas por cada uma das classes da escala ECTS, considerou-se a distribuição dos estudantes aprovados nessa unidade curricular no conjunto dos cinco anos letivos anteriores àquele em que o(a) aluno(a) obteve aproveitamento, e num total de, pelo menos, 30 estudantes. Na impossibilidade de atingir a dimensão da amostra, a utilização da escala ECTS é substituída pela aplicação de uma tabela institucional construída com base nos dados de todas as unidades curriculares, de todos os cursos da Universidade do Minho, nos cinco anos letivos anteriores. De notar que nem todas as classificações da escala ECTS poderão estar representadas.

- (5) - Créditos ECTS: 1 ano letivo = 60 1 semestre = 30 1 trimestre = 20
 (6) - Unidades curriculares por equivalência
 (7) - Unidades extracurriculares
 (8) - Unidades curriculares creditadas por demonstração de competência profissional e/ou outra formação

Mais certifica que concluiu o referido ciclo de estudos aos trinta de junho de dois mil e vinte e um, com a classificação final de 12 (doze) valores, classe D da escala de classificação ECTS, o qual lhe confere o grau de licenciado em Ciências de Engenharia Informática.