

CERTIDÃO/CERTIFICATE

Isabel Maria Dimas Cardoso Sequeira Pinto, Chefe da Divisão Académica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, certifica que **Rúben André Letra Barreiro**, portador do Cartão de Cidadão nº 14165578, estudante nº 42648, concluiu em 23/6/2022, o **2º Ciclo (120 ECTS)** no âmbito do **Mestrado Integrado em Engenharia Informática** desta Faculdade, tendo-lhe sido atribuído o **Grau de Mestre em Engenharia Informática**, com a classificação final de **16 (dezasseis) valores**, numa escala de 0-20 (B no sistema de classificação ECTS), tendo obtido aproveitamento nas seguintes unidades curriculares:

Isabel Maria Dimas Cardoso Sequeira Pinto, Head of Academic Division of the Faculdade de Ciências e Tecnologia (Faculty of Science and Technology) of Universidade Nova de Lisboa, hereby certifies that Rúben André Letra Barreiro, holder of Citizen Card No. 14165578, student No. 42648, on 23/6/2022 has fulfilled the requirements for the 2nd Cycle (120 ECTS) of the Integrated Master Program in Computer Science and Engineering, which awards him the Master Degree in Computer Science and Engineering, with the final mark of 16 (sixteen) on a scale of 0-20 (B on the ECTS grading system), upon completion of the following courses:

Unidades curriculares dos dois últimos anos do curso (4 ^º e 5 ^º) <i>Courses of the last two years of the course(4th and 5th)</i>	Credits ECTS	Nota(*) Mark	ECTS Grade	Data Date	Obs.
Empreendedorismo <i>Entrepreneurship</i>	3	17	B	2019-03-27	
Criptografia <i>Cryptography</i>	6	17	B	2019-06-06	
Aspetos Socio-Profissionais da Informática <i>Social-Professional Aspects of Informatics</i>	3	13	D	2019-06-11	
Sistemas de Computação Móvel e Ubíqua <i>Mobile and Pervasive Computing</i>	6	15	B	2019-06-22	
Computação de Alto Desempenho <i>High Performance Computing</i>	6	17	B	2019-06-26	
Segurança de Redes e Sistemas de Computadores <i>Network and Computer Systems Security</i>	6	14	B	2020-01-17	
Interpretação e Compilação de Linguagens <i>Interpretation and Compilation of Programming Languages</i>	6	17	B	2020-01-20	
Confiabilidade de Sistemas Distribuídos <i>Dependable Distributed Systems</i>	6	13	D	2020-07-15	
Teoria de Jogos Computacional <i>Computational Game Theory</i>	6	16	B	2020-07-16	
Introdução à Investigação Operacional <i>Introduction to Operations Research</i>	6	10	D	2020-12-19	
Concorrência e Paralelismo <i>Concurrency and Parallelism</i>	6	16	B	2020-12-21	
Aprendizagem Automática <i>Machine Learning</i>	6	15	C	2021-01-04	
Interação Pessoa-Máquina <i>Human-Computer Interaction</i>	6	13	D	2021-01-12	
Aprendizagem Profunda <i>Deep Learning</i>	6	17	B	2021-06-23	
Dissertação em Engenharia Informática <i>Master Thesis in Computer Science</i>	42	19	B	2022-06-23	

(*) Escala/Scale: 0-20

Rúben André Letra Barreiro

Pag. 1



FCT-UNL, 20 de Outubro de 2022

A Chefe de Divisão Académica / Head of Academic Division,



Nº Registo:	805M/2022
Emitido por:	<u>RAB</u>
Conferido por:	<u>Bedagos</u>
Emolumentos:	<u>19,50</u> €

Rúben André Letra Barreiro

Pag. 2

