



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 14/6/2018, o **1º Ciclo (180 ECTS)** no âmbito do **Mestrado Integrado em Engenharia Informática** desta Faculdade, tendo-lhe sido atribuído o **Grau de Licenciado em Ciência e Engenharia Informática**, com a classificação final de **15 (quinze) 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 14/6/2018 has fulfilled the requirements for the **1st Cycle (180 ECTS) of the Integrated Master Program in Computer Science and Engineering** of this Faculty, which awards him the **Bachelor Degree in Science and Computer Engineering**, with the final mark of **15 (fifteen)** on a scale of 0-20 (B on the ECTS grading system), upon completion of the following courses:*

Unidades curriculares <i>Courses</i>	Credits ECTS	Nota(*) Mark	ECTS Grade	Data Date	Obs.
Competências Transversais para Ciências e Tecnologia <i>Soft Skills for Science and Technology</i>	3	16	C	2014-02-20	
Introdução à Programação <i>Introduction to Programming</i>	9	16	B	2014-02-28	
Programação Orientada pelos Objetos <i>Object Oriented Programming</i>	9	15	B	2014-06-23	
Análise Matemática I E <i>Mathematical Analysis I E</i>	6	12	C	2014-12-13	
Sistemas Lógicos <i>Logic Systems</i>	6	12	E	2015-01-08	
Álgebra Linear e Geometria Analítica E <i>Linear Algebra and Analytic Geometry E</i>	6	13	C	2015-01-15	
Matemática Discreta <i>Discrete Mathematics</i>	6	16	A	2015-06-05	
Arquitetura de Computadores <i>Computer Architecture</i>	9	15	C	2015-06-16	
Lógica Computacional <i>Computational Logic</i>	6	14	B	2015-12-18	
Fundamentos de Sistemas de Operação <i>Operating Systems Foundations</i>	9	16	B	2015-12-22	
Algoritmos e Estruturas de Dados <i>Algorithms and Data Structures</i>	9	14	C	2016-01-09	
Física <i>Physics</i>	6	13	B	2016-01-12	
Ciência, Tecnologia e Sociedade <i>Science, Technology and Society</i>	3	20	A	2016-03-05	
Teoria da Computação <i>Theory of Computation</i>	6	16	B	2016-06-04	
Bases de Dados <i>Databases</i>	9	16	A	2016-06-09	
Linguagens e Ambientes de Programação <i>Programming Languages and Environments</i>	6	16	B	2016-06-17	

Rúben André Letra Barreiro



Pag. 1



(continuação / continued from previous page)

Unidades curriculares <i>Courses</i>	Credits ECTS	Nota(*) Mark	ECTS Grade	Data Date	Obs.
Lógica <i>Logic</i>	6	13	C	2016-12-09	
Métodos de Desenvolvimento de Software <i>Software Development Methods</i>	6	15	B	2017-01-10	
Inteligência Artificial <i>Artificial Intelligence</i>	6	14	B	2017-01-27	
Análise e Desenho de Algoritmos <i>Design and Analysis of Algorithms</i>	6	15	B	2017-06-07	
Sistemas Distribuídos <i>Distributed Systems</i>	6	15	B	2017-06-16	
Programa de Introdução à Investigação Científica em Engenharia Informática <i>Undergraduate Research Opportunity Program</i>	3	17	C	2017-07-28	
Atividade Prática de Desenvolvimento Curricular <i>Practical Activity for Curricular Development</i>	15	17	C	2017-07-31	
Computação Gráfica e Interfaces <i>Computer Graphics and Interfaces</i>	6	14	B	2017-12-15	
Redes de Computadores <i>Computer Networks</i>	6	14	B	2017-12-21	
Análise Matemática II E <i>Mathematical Analysis II E</i>	6	12	C	2018-06-12	
Probabilidades e Estatística E <i>Probability and Statistics E</i>	6	16	B	2018-06-14	

(*) Escala/Scale: 0-20

FCT-UNL, 9 de Julho de 2018

A Chefe de Divisão Académica / Head of Academic Division,

Nº Registo: 507L/2018

Emitido por: Carla

Conferido por: Silvia

Emolumentos: 68,20 €

Rúben André Letra Barreiro

Pag. 2

