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	Credits	Nota(*)	ECTS	Data	Obs.
Courses	ECTS	Mark	Grade	Date	DESCRIPTION OF THE
Competências Transversais para Ciências e Tecnologia	3	16	С	2014-02-20	OF THE CHARGAS ET 2594 AN AN AND AND 1608 AND AN AND LES
Soft Skills for Science and Technology	Date of the Control o	CALDING OF UTSOME S	NO. OF CASE OF CASE	LOTT OF LO	
Introdução à Programação	9	16	В	2014-02-28	DA HINTESTALI DA HINTESTALI DA ETICIETTO I
Introduction to Programming	The same of the sa		COALIMINE OR THE MAN	2014 02 20	South the state
Programação Orientada pelos Objetos	MONOE HON 9 CONTINUE AND A LINE HON	15	В	2014-06-23	ATTO MOLECULA BUILDING HAVE DE LONG BUILDING HAVE DE DAO
Object Oriented Programming	THOUGH HE SHOW	STREET OF CHICAGO	TWO DE LEBOON COLCUTA VERSIÓN DE PERMITE LES PORCOSA LANGUARDAD	2014-00-23	MALE WAY OF LO
Análise Matemática I E	6	12	С	2014-12-13	SASE HUNN DE FR
Mathematical Analysis I E	IMCMS I	12	MA DOM HANGERSON	2014-12-13	ON OR CITAL MARK THE LECTHOLOGIC CONTRACTOR OF THE
Sistemas Lógicos	6	12	E	2015-01-08	ALTERNATION OF
Logic Systems	0	12		2015-01-06	OF DECEMBER OF THE
Álgebra Linear e Geometria Analítica E	1 4 1	13		2015-01-15	of indus-
Linear Algebra and Analytic Geometry E	6	13	С	2015-01-15	SALES HELDER
Matemática Discreta	MONING TO A STATE OF THE PARTY OF THE STATE	DE UNBOATACIADADE ON BROADE NOVEMBER DIRECT	Dens Chownon	0015 00 05	OLDECHNERS I ISON DESCONO
Discrete Mathematics	6	16	Α	2015-06-05	MALE NOW THAT
Arquitetura de Computadores	JUGA PELEBARA CALAGA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	PERSONAL PROPERTY OF A		0045 00 40	DAGE HOME FELLS
Computer Architecture	9	15	С	2015-06-16	WETTER ROUSEA
Lógica Computacional	6	14	В	2015-12-18	or repaired the
Computational Logic	The second medical care of the second care of the s	NEDGE J. H. UNION	ACHTONO CONTROL OF	2015-12-16	DADE PRINCIPAL
Fundamentos de Sistemas de Operação	9	16	В	2015-12-22	ACT MORELEGAL DE DE TRECONE SUPER PLUT LITAL
Operating Systems Foundations	DE LEGICIA DE COMPANSE ADE MASSE DE LIMITA DE L'ARREST	10	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	2015-12-22	DACE SECURITIES OF THE SECURIT
Algoritmos e Estruturas de Dados	THE NAME OF THE PROPERTY OF TH	14	С	0016 01 00	AND HAVE THE
Algorithms and Data Structures	9	14	C	2016-01-09	periodical
Física	E ELCOPORIONA DIAMERROMATE MOVA DE PRINCIA TRE ELEMENTE E ESPORTAN EST. E DE DIENCATE E ECCUPELOGIA MINISTERIO ACIENTA DE LIBRO Á FACALIDADE E DALPROVIDADE DE EXÉMICAS E DE MALOCIA MINISTERIO DE LIBRO A	MONTHS THE ROLL OF THE	В	2016-01-12	SAGE BOVE DE LE GAS LIMINERSIDADI INST. ELVAÑ MIGRA
Physics	6	13	В	2016-01-12	DEDENIÉNCIÓN DASCRIBITACIÓN ACE NOVEMBRE
Ciência, Tecnologia e Sociedade	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	00	The wat I wide said	2016-03-05	DE CHAMBLE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART
Science, Technology and Society	PROVIDENCE PROVE CE LIBERA PECULCALE DE ENCLUS E H. 3 DOSA DEL L'ESPACIONA UNIVERSIDAD NOM DE PRODUCTION DE PROVINCIA DE L'ESPACIONA ENCONOMINA DE PRODUCTION DE PRODUCTION DE L'ESPACE PE	20	Α	2016-03-05	TACK INDIVIDUAL OF THE SALES OF
Teoria da Computação	CONTROL CONTROL PARTY OF CHARGE IN THE CONTROL	10		0010 00 01	DETECTIONS TO STATE
Theory of Computation	6	16	В	2016-06-04	CALINATESCACI MST TEXCHOLIS EE COLUMNING
Bases de Dados	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	10	I A COLOR OF ACADA	0010 00 00	MATERIAL COLOR
Databases	9	16	Α	2016-06-09	DELE STREAM
Linguagens e Ambientes de Programação	E DE CENTRALE PELANGER DE LIMITE DE LA PRESENTATION DE L'ANGEL DE	40	MOREOVER MONTH IN	0010 00 17	NA CHORTIGIONO
Programming Languages and Environments	6	16	В	2016-06-17	CHOICE FAIL TO THE CHOICE HOUSE DE LIS CHA LIGHTEDES AND

Rúben André Letra Barreiro





(continuação / continued from previous page)

Unidades curriculares Courses	Credits	Nota(*)	ECTS Grade	Data Date	Obs.
	ECTS	Mark			
Lógica	6	13	С	2016-12-09	I TORNA FACTOR
Logic	CA The same invited that the	13		2010-12-09	may purity
Métodos de Desenvolvimento de Software	6	15	В	2017-01-10	AND THE MEDICAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH
Software Development Methods					
Inteligência Artificial	6	14	В	2017-01-27	CHECK BY THE
Artificial Intelligence					But Despitation
Análise e Desenho de Algoritmos	6	15	В	2017-06-07	Miles would
Design and Analysis of Algorithms					or Displaying On the Tanasa States (Second
Sistemas Distribuídos	6	15	В	2017-06-16	ALL TO VOL
Distributed Systems		13	В	2017-00-10	SWATE BOOKE
Programa de Introdução à Investigação Científica em Engenharia Informática	3	17	С	2017-07-28	no I Victoria.
Undergraduate Research Opportunity Program					
Atividade Prática de Desenvolvimento Curricular	15	17	С	2017-07-31	CHIRCH THE IS CHIRCH WOWLT
Practical Activity for Curricular Development					A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Computação Gráfica e Interfaces	6	14	В	2017-12-15	LANS STAND OF
Computer Graphics and Interfaces					COLUMN TOWNS
Redes de Computadores	6	14	В	2017-12-21	go a filetore. Cultilate by
Computer Networks					CONTRACTOR
Análise Matemática II E	6	12	С	2018-06-12	STE
Mathematical Analysis II E					A A TOMOS STATE OF STATE STATE OF STATE OF
Probabilidades e Estatística E	6	16	В	2018-06-14	THE RESERVE
Probability and Statistics E					in some

(*) Escala/Scale: 0-20

FCT-UNL, 9 de Julho de 2018

A Chefe de Divisão Académica / Head of Academic Division,

N° Registo: 507L/2018

Emitido por:

Conferido por:

Emolumentos: ______ 68,20 €

Rúben André Letra Barreiro

Pag. 2

