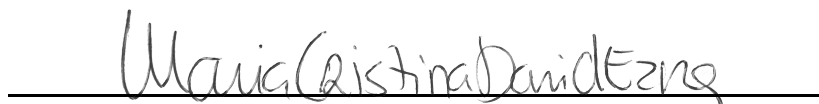


Maria Cristina De Oliveira Santos Matos David Ezra, Responsável da Área de Graduação do Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa certifica que:

Afonso Pedro Antunes da Mota Gomes, com o Bilhete de Identidade nº 14195554, natural de Quarteira, Loulé e nacionalidade PORTUGUESA, obteve o grau de Licenciado em Engenharia Informática e de Computadores do curso de LICENCIATURA em ENGENHARIA INFORMÁTICA E DE COMPUTADORES, em 13 de julho de 2021, com a classificação final de 16 (dezasseis) valores, na escala 0 - 20, com aproveitamento nas unidades curriculares em anexo.

Certidão de Registo nº 31401/IST/L/2023.



Maria Cristina De Oliveira Santos Matos David Ezra

Responsável da Área de Graduação

Instituto Superior Técnico, em Lisboa, a 22 de fevereiro de 2023.

Unidade Curricular	ECTS	Classificação
ÁLGEBRA LINEAR	6	11 (onze) valores
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	6	10 (dez) valores
FUNDAMENTOS DA PROGRAMAÇÃO	7.5	18 (dezoito) valores
INTRODUÇÃO À ARQUITETURA DE COMPUTADORES	7.5	15 (quinze) valores
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA INFORMÁTICA	3	16 (dezassexis) valores
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	7.5	11 (onze) valores
INTRODUÇÃO AOS ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	7.5	20 (vinte) valores
LÓGICA PARA PROGRAMAÇÃO	7.5	18 (dezoito) valores
MATEMÁTICA DISCRETA	7.5	12 (doze) valores
ANÁLISE COMPLEXA E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	7.5	13 (treze) valores
GESTÃO	4.5	18 (dezoito) valores
MECÂNICA E ONDAS	6	14 (catorze) valores
PROGRAMAÇÃO COM OBJECTOS	6	20 (vinte) valores
SISTEMAS OPERATIVOS	6	18 (dezoito) valores
ANÁLISE E SÍNTESE DE ALGORITMOS	6	17 (dezassete) valores
ELECTROMAGNETISMO E ÓPTICA	6	17 (dezassete) valores
INTERFACES PESSOA MÁQUINA	7.5	17 (dezassete) valores
PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	6	18 (dezoito) valores
TEORIA DA COMPUTAÇÃO	4.5	15 (quinze) valores
BASES DE DADOS	6	15 (quinze) valores

Unidade Curricular	ECTS	Classificação
COMPUTAÇÃO GRÁFICA	4.5	17 (dezassete) valores
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	7.5	18 (dezoito) valores
ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	6	18 (dezoito) valores
REDES DE COMPUTADORES	6	17 (dezassete) valores
ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	6	16 (dezassex) valores
COMPILADORES	6	19 (dezanove) valores
COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE	3	17 (dezassete) valores
ENGENHARIA DE SOFTWARE	7.5	16 (dezassex) valores
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	7.5	18 (dezoito) valores