

CERTIDÃO

-----ISABEL MARIA MARTINHO LOPES SARAIVA DE MATOS PIRES,
Diretora dos Serviços Académicos da Universidade Aberta, certifica que
DUARTE NUNO DUTRA BORGES COTA, portador(a) do Cartão de Cidadão
número 08485703, obteve nesta Universidade, na **Licenciatura em Engenharia
Informática**, aprovação nas unidades lectivas a seguir indicadas, com as
respectivas classificações e ects (European Credit Transfer and Accumulation
System):-----

| Data | Cód. | Disciplina | Nota | Ects |
|-------------------------------------|-------|---|------|------|
| Ano Curricular: 1 | | | | |
| Período lectivo: 1º Semestre | | | | |
| 25-02-2019 | 21174 | Sistemas Computacionais | 17 | 4 |
| 21-02-2019 | 21176 | Ética e Práticas de Engenharia | 18 | 2 |
| Período lectivo: 2º Semestre | | | | |
| 26-06-2018 | 21178 | Laboratório de Programação | 18 | 6 |
| Ano Curricular: 2 | | | | |
| Período lectivo: 1º Semestre | | | | |
| 14-02-2019 | 21093 | Programação por Objectos | 16 | 6 |
| Período lectivo: 2º Semestre | | | | |
| 08-07-2019 | 21046 | Estruturas de Dados e Algoritmos Fundamentais | 15 | 6 |
| 02-07-2020 | 21071 | Introdução à Inteligência Artificial | 12 | 6 |
| 15-06-2018 | 21076 | Investigação Operacional | 12 | 6 |
| 28-06-2019 | 21077 | Linguagens de Programação | 16 | 6 |
| 17-06-2019 | 21179 | Laboratório de Desenvolvimento de Software | 19 | 6 |
| Ano Curricular: 3 | | | | |
| Período lectivo: 1º Semestre | | | | |
| 17-02-2020 | 21020 | Computação Gráfica | 16 | 6 |
| 11-02-2019 | 21062 | Gestão de Projectos Informáticos | 19 | 6 |
| 21-07-2020 | 21103 | Sistemas de Gestão de Bases de Dados | 15 | 6 |
| 21-02-2020 | 21180 | Computação Numérica | 17 | 4 |
| 28-02-2020 | 21181 | Segurança em Rede e Computadores | 19 | 2 |
| Período lectivo: 2º Semestre | | | | |
| 18-06-2020 | 21018 | Compilação | 16 | 6 |
| 15-06-2020 | 21097 | Raciocínio e Representação do Conhecimento | 17 | 6 |
| 26-06-2019 | 21108 | Sistemas Distribuídos | 18 | 6 |
| 16-07-2020 | 21184 | Projeto de Engenharia Informática | 18 | 6 |

----- Mais certifica que lhe foram concedidas por mudança de curso/ plano/
número, as **equivalências** às unidades curriculares a seguir indicadas:-----

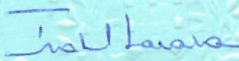


| Data | Cód. | Disciplina | Nota | Ects |
|-------------------------------------|-------|---|------|------|
| Ano Curricular: 1 | | | | |
| Período lectivo: 1º Semestre | | | | |
| 20-10-2016 | 21002 | Álgebra Linear I | 12 | 6 |
| 20-10-2016 | 21010 | Arquitectura de Computadores | 11 | 6 |
| 06-02-2017 | 21173 | Introdução à Programação | 17 | 6 |
| 20-10-2016 | 21175 | Análise Infinitesimal | 11 | 6 |
| Período lectivo: 2º Semestre | | | | |
| 20-10-2016 | 21037 | Elementos de Probabilidades e Estatística | 10 | 6 |
| 20-10-2016 | 21082 | Matemática Finita | 11 | 6 |
| 18-09-2017 | 21111 | Sistemas Operativos | 14 | 6 |
| 26-06-2017 | 21177 | Modelação de Sistemas de Informação | 18 | 6 |
| Ano Curricular: 2 | | | | |
| Período lectivo: 1º Semestre | | | | |
| 20-10-2016 | 21048 | Física Geral | 10 | 6 |
| 09-08-2018 | 21053 | Fundamentos de Bases de Dados | 13 | 6 |
| 09-08-2018 | 21078 | Linguagens e Computação | 15 | 6 |
| 09-08-2018 | 21106 | Sistemas em Rede | 16 | 6 |
| Ano Curricular: 3 | | | | |
| Período lectivo: 1º Semestre | | | | |
| 10-02-2017 | 21110 | Sistemas Multimédia | 19 | 6 |
| Período lectivo: 2º Semestre | | | | |
| 16-06-2017 | 21182 | Laboratório de Sistemas e Serviços Web | 17 | 6 |

----- Por ser verdade e ter sido requerida, passo a presente certidão que assino e vai autenticada com o selo branco em uso nesta Universidade. -----

----- Lisboa, Universidade Aberta, 4 de junho de 2021.

A Diretora dos Serviços Académicos


Isabel Saraiva

