

DIPLOMA

Face aos respetivos registos, certifico que **MARCELO ANTÓNIO SOARES CARVALHO**, titular do Cartão de Cidadão número 15161184, válido até 22 de julho de 2024, nascido em 22 de março de 1996, com nacionalidade de Portugal, obteve aprovação nas unidades curriculares da **Licenciatura em Engenharia Informática**, nas datas e com as classificações indicadas.

Unidade Curricular	Ano Curricular	Data	Classificação	ECTS	Obs.
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1º	2017/02/03	16	6	
Física Aplicada	1º	2019/02/13	10	5	
Fundamentos de Programação	1º	2017/06/30	12	7	
Introdução aos Sistemas Computacionais	1º	2017/02/01	11	5	
Laboratório de Programação	1º	2018/01/31	11	7	
Engenharia de Software I	1º	2019/06/24	12	7	
Matemática Computacional I	1º	2019/07/01	10	6	
Matemática Discreta	1º	2019/06/19	15	6	
Paradigmas de Programação	1º	2020/06/09	10	7	
Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores	1º	2017/01/30	17	4	
Engenharia de Software II	2º	2020/02/12	11	7	
Estruturas de Dados	2º	2021/10/19	12	7	
Matemática Computacional II	2º	2020/01/17	10	6	
Processamento Estruturado de Informação	2º	2019/01/29	14	5	
Sistemas Operativos	2º	2019/02/12	10	5	
Análise Algorítmica e Otimização	2º	2020/06/12	15	6	
Bases de Dados	2º	2018/01/26	12	6	
Gestão de Projetos Informáticos	2º	2020/06/12	14	5	
Programação em Ambiente Web	2º	2020/06/04	17	7	
Redes de Computadores	2º	2017/06/22	12	6	
Administração de Sistemas Informáticos	3º	2018/01/29	14	5	

\*\*\*\*\* Continua na página seguinte \*\*\*\*\*



Unidade Curricular	Ano Curricular	Data	Classificação	ECTS	Obs.
Computação Móvel e Ubíqua	3º	2020/02/17	10	6	
Laboratório de Desenvolvimento de Software	3º	2021/02/26	12	7	
Sistemas de Informação	3º	2020/01/15	17	6	
Sistemas Distribuídos	3º	2021/02/18	12	6	
Inteligência Artificial	3º	2021/06/24	11	5	
Noções de Gestão	3º	2021/04/19	11	3	
Projeto Final	3º	2021/07/22	15	18	
Sistemas de Informação Organizacionais	3º	2021/09/13	11	4	

Mais certifico que MARCELO ANTÓNIO SOARES CARVALHO concluiu a Licenciatura em Engenharia Informática, em 19 de outubro de 2021, com classificação final de 13 (treze) valores, pelo que lhe é conferido o grau de **LICENCIADO**.

Deste grau foi lavrado o registo 3138-9119-0101-Z+gT.

O curso está registado nos termos do Despacho nº DESPACHO n.º 5846/2021, publicado no DR - II Série nº 113 de 14 de junho de 2021.

O presente Diploma vai autenticado com o selo branco desta Escola e contém 2 folha(s).

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico do Porto, 10 de novembro de 2021.

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

A Presidente da ESTG



Prof. Doutora Dorabela Gamboa