



Carla Isabel Pereira Lavrador, Directora dos Serviços Académicos da Universidade do Minho, certifica, em face do arquivo respectivo, que André Martins Pereira, natural da freguesia de Monserrate, concelho de Viana do Castelo, distrito de Viana do Castelo, filho de Jaime de Amorim Pereira e de Elisabete Amorim Martins Pereira, obteve as classificações abaixo indicadas, nas unidades curriculares que constituem a Licenciatura em Engenharia Informática:

Unidade Curricular	Regime (1)	Tipo (2)	Ano Académico	Nota PT (3)	Nota ECTS (4)	Créditos (5)	Obs. (6)(7) (8)
Álgebra Linear EI	1	Ob	2008/2009	11	D	5.0	
Cálculo I	1	Ob	2008/2009	10	D	5.0	
Tópicos de Matemática Discreta	1	Ob	2008/2009	12	C	5.0	
Programação Funcional EI	1	Ob	2008/2009	11	D	5.0	
Elementos de Engenharia de Sistemas	1	Ob	2008/2009	14	B	5.0	
Laboratórios de Informática I	1	Ob	2008/2009	16	A	5.0	
Sistemas de Computação	2	Ob	2008/2009	13	B	5.0	
Cálculo II	2	Ob	2008/2009	13	B	5.0	
Tópicos de Física Moderna	2	Ob	2008/2009	16	A	5.0	
Programação Imperativa EI	2	Ob	2008/2009	13	B	5.0	
Laboratórios de Informática II	2	Ob	2008/2009	12	C	5.0	
Lógica EI	2	Ob	2009/2010	12	C	5.0	
Introdução aos Sistemas Dinâmicos	1	Ob	2009/2010	15	B	5.0	
Estatística Aplicada	1	Ob	2009/2010	10	D	5.0	
Engenharia Económica	1	Ob	2009/2010	13	B	5.0	
Arquitectura de Computadores	1	Ob	2009/2010	10	D	5.0	
Comunicação de Dados	1	Ob	2009/2010	15	B	5.0	
Algoritmos e Complexidade EI	1	Ob	2009/2010	11	D	5.0	
Programação Orientada aos Objectos EI	2	Ob	2009/2010	12	C	5.0	
Electromagnetismo	2	Ob	2009/2010	12	C	5.0	
Análise de Custos	2	Ob	2009/2010	10	E	5.0	
Cálculo de Programas EI	2	Ob	2009/2010	10	E	5.0	
Laboratórios de Informática III	2	Ob	2009/2010	15	B	5.0	
Sistemas Operativos EI	2	Ob	2010/2011	10	D	5.0	
Bases de Dados EI	1	Ob	2010/2011	14	B	5.0	
Desenvolvimento de Sistemas de Software	1	Ob	2010/2011	11	D	5.0	
Modelos Determinísticos de Investigação Operacional	1	Ob	2010/2011	15	B	5.0	
Sistemas Distribuídos EI	1	Ob	2010/2011	16	A	5.0	
Redes de Computadores EI	1	Ob	2010/2011	15	A	5.0	
Métodos Numéricos EI	1	Ob	2010/2011	16	A	5.0	
Sistemas de Representação de Conhecimento e Raciocínio	2	Ob	2010/2011	14	B	5.0	
Computação Gráfica EI	2	Ob	2010/2011	14	B	5.0	
Modelos Estocásticos de Investigação Operacional	2	Ob	2010/2011	13	C	5.0	
Comunicações por Computador EI	2	Ob	2010/2011	14	B	5.0	
Processamento de Linguagens	2	Ob	2010/2011	16	A	5.0	
Laboratórios de Informática IV	2	Ob	2010/2011	14	C	5.0	

(1) – Regime: A – Anual 1 – 1º Semestre 2 – 2º Semestre

(2) – Tipo: Ob – Obrigatória Op – Opcional

(3) – Classificação: O resultado obtido numa unidade curricular é expresso numericamente numa escala de 0 a 20 valores. A nota mínima de aprovação é 10.

(4) – Escala de classificação ECTS

Escala ECTS	% de estudantes aprovados
A	10
B	25
C	30
D	25
E	10

Para fixação das classificações das unidades curriculares abrangidas por cada uma das classes da escala ECTS, considerou-se a distribuição dos estudantes aprovados nessa unidade curricular no conjunto dos cinco anos lectivos anteriores àquele em que o(a) aluno(a) obteve aproveitamento, e num total de, pelo menos, 30 estudantes. Na impossibilidade de atingir a dimensão da amostra, a utilização da escala ECTS é substituída pela aplicação de uma tabela institucional construída com base nos dados de todas as unidades curriculares, de todos os cursos da Universidade do Minho, nos cinco anos lectivos anteriores. De notar que nem todas as classificações da escala ECTS poderão estar representadas.

- (5) – Créditos ECTS: 1 ano lectivo = 60 1 semestre = 30 1 trimestre = 20
- (6) – Unidades curriculares por equivalência
- (7) – Unidades extracurriculares
- (8) – Unidades curriculares creditadas por demonstração de competência profissional e/ou outra formação

Mais certifica que concluiu a referida Licenciatura aos seis de Agosto de dois mil e onze, com a classificação final de 13 (treze) valores, classe B da escala de classificação ECTS, o que lhe confere o grau de licenciado.

Certifica que a referida classificação é provisória, podendo vir a ser alterada por efeito de exames para melhoria de nota ainda por efectuar.

A presente certidão vai firmada com o selo branco desta Universidade.

Secretaria dos Serviços Académicos da Universidade do Minho, aos vinte e nove de Agosto de dois mil e onze.

A Directora de Serviços,

