

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2024-25

ENGENHARIA MECÂNICA (1.º ciclo)

1. Introdução

O Relatório Anual de Curso (RAC) é elaborado pela Direção de Curso, no âmbito do Sistema Interno de Garantia da Qualidade da Universidade do Algarve.

Esta versão síntese apresenta a súmula dos principais resultados sobre o funcionamento do Curso e destina-se à publicação no Portal da Universidade do Algarve, conforme requisito previsto nos referenciais para os sistemas internos de garantia da qualidade nas instituições de ensino superior (Referencial 12 – “Informação pública”).

2. Caracterização dos estudantes

2.1. Estudantes inscritos (Fonte: SIGES na data 02/10/2025)

Quadro 1. Estudantes inscritos, por ano curricular (nº e %), total e por género

Ano curricular	2022-23	2023-24	2024-25
1º ano	47 (36%)	43 (32%)	53 (38%)
2º ano	43 (33%)	39 (29%)	32 (23%)
3º ano	41 (31%)	54 (40%)	55 (39%)
Total (Feminino/Masculino)	131 (F:7/M:124)	136 (F:12/M:124)	140 (F:10/M:130)

2.2. Procura (Fonte: SIGES na data 02/10/2025)

Quadro 2. Procura do ciclo de estudos

Procura	2022-23	2023-24	2024-25
Nº inscritos 1º ano 1ª vez	41	34	41

3. Resultados

3.1. Resultados Académicos

3.1.1. Sucesso escolar (Fonte: SIGES na data 02/10/2025)

Quadro 3. Sucesso escolar por Unidade Curricular e por área científica

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[140064354] FÍSICA III	ENGENHARIA ELÉCTRICA E ELECTRÓNICA	2º	91,67	86,36
[140064359] MÁQUINAS ELÉTRICAS	ENGENHARIA ELÉCTRICA E ELECTRÓNICA	2º	78,57	72,73
Total da Área Científica			84,62	79,55
[140064392] AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[14411000] FÍSICA I	ENGENHARIA MECÂNICA	1º	64,18	81,40
[14411002] DESENHO I	ENGENHARIA MECÂNICA	1º	84,85	85,71
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	ENGENHARIA MECÂNICA	1º	100,00	79,41
[14411006] FÍSICA II	ENGENHARIA MECÂNICA	1º	70,18	77,50
[14411008] DESENHO II	ENGENHARIA MECÂNICA	1º	77,08	83,78
[14411009] MATERIAIS	ENGENHARIA MECÂNICA	1º	69,39	94,12
[14411011] TERMODINÂMICA	ENGENHARIA MECÂNICA	1º	63,89	58,70
[140064355] MECÂNICA DOS FLUIDOS I	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	63,16	91,67

Quadro 3. Sucesso escolar por Unidade Curricular e por área científica

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[140064356] MECÂNICA DOS MATERIAIS	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	100,00	70,59
[140064358] TECNOLOGIA MECÂNICA I	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	100,00	91,67
[140064360] MÁQUINAS TÉRMICAS	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	84,85	67,86
[140064361] MECÂNICA DOS FLUIDOS II	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	64,86	83,33
[140064362] ORGÃOS DE MÁQUINAS I	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	92,00	95,65
[140064363] PREVENÇÃO E SEGURANÇA	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	90,00	100,00
[14411017] TRANSMISSÃO DE CALOR	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	100,00	61,11
[14411023] TECNOLOGIA MECÂNICA II	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	80,00	91,67
[14411038] TRANSMISSÃO DE CALOR I	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	100,00	36,36
[14411044] TRANSMISSÃO DE CALOR II	ENGENHARIA MECÂNICA	2º	72,73	87,50
[140064364] AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	100,00	84,38
[140064366] ENERGIAS RENOVÁVEIS	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	92,31	91,67
[140064367] POLUIÇÃO E AMBIENTE	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	80,00	100,00
[140064368] REDES DE FLUIDOS	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	94,44	82,35
[140064369] TERMODINÂMICA APLICADA	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	73,33	100,00
[140064370] FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	88,00	90,91
[140064371] GESTÃO DA MANUTENÇÃO	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	94,12	81,25
[140064372] GESTÃO DA PRODUÇÃO	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	87,50	90,48
[140064373] ORGÃOS DE MÁQUINAS II	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	100,00	81,82
[14411030] PROJETO	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	81,48	86,36
[14411031] ANÁLISE ESTRUTURAL	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	70,97	95,45
[14411032] MANUTENÇÃO CONDICIONADA	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	75,00	83,33
[14411051] PROJETO	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	80,00	100,00
[14411052] AR CONDICIONADO	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	66,67	90,00

Quadro 3. Sucesso escolar por Unidade Curricular e por área científica

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[14411053] INSTALAÇÕES FRIGORÍFICAS	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	92,31	83,33
Total da Área Científica			80,30	82,13
[14181006] MATEMÁTICA FINANCEIRA	FINANÇAS, BANCA E SEGUROS	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[14831018] GEOGRAFIA DE PORTUGAL	GEOGRAFIA; CIÊNCIAS SOCIAIS	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[140064365] ECONOMIA E GESTÃO	GESTÃO	3º	77,78	100,00
Total da Área Científica			77,78	100,00
[14191007] INTRODUÇÃO À GESTÃO	GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[14171161] GASTRONOMIA E ENOLOGIA	HOTELARIA E RESTAURAÇÃO	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[14411004] INFORMÁTICA E PROGRAMAÇÃO	INFORMÁTICA	1º	100,00	68,89
Total da Área Científica			100,00	68,89
[15161092] MARKETING DIGITAL	MARKETING E PUBLICIDADE	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[14411001] MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA	1º	54,55	40,00
[14411007] MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA	1º	40,57	60,47
[14411010] CÁLCULO NUMÉRICO	MATEMÁTICA	1º	100,00	48,33
[140064357] MÉTODOS ESTATÍSTICOS	MATEMÁTICA	2º	74,51	60,53
Total da Área Científica			61,47	50,75
[14411003] QUÍMICA	QUÍMICA	1º	80,85	97,37
Total da Área Científica			80,85	97,37
Total do Curso			76,96	76,89

3.1.2. Eficiência formativa (Fonte: SIGES na data 02/10/2025)

Quadro 4. Diplomados por número de anos para a conclusão do curso

Diplomados	2021-22	2022-23	2023-24
Nº diplomados em N anos	8	7	12
Nº diplomados em N+1 anos	10	3	12
Nº diplomados em N+2 anos	2	1	0
Nº diplomados > N+2 anos	1	3	2
Nº diplomados total	21	14	26

4. Empregabilidade

Em <https://www.ualg.pt/oferta-formativa>, ao entrar na página do Curso, no menu “Apresentação”, deverá ser consultada a informação sobre “Dados e estatísticas oficiais do curso”, no item “Ligações” (no final da página).

5. Internacionalização (Fonte: SIGES na data 02/10/2025)

Quadro 5. Estudantes estrangeiros inscritos e em mobilidade internacional

Internacionalização	2022-23	2023-24	2024-25
Nº Estudantes estrangeiros inscritos	27	21	22
Nº Estudantes em mobilidade (incoming)	5	12	8
Nº Estudantes em mobilidade (outgoing)	2	1	1

6. Sistema Integrado de Monitorização do Ensino e Aprendizagem

6.1. Participação e envolvimento (Fonte: SIMEA na data 02/10/2025)

Quadro 6. Taxa de resposta aos questionários

Participação e envolvimento	2022-23	2023-24	2024-25
Estudantes	25,13%	21,38%	19,61%
Docentes	91,30%	95,31%	96,77%
Delegados de Ano	66,67%	60,00%	80,00%
Docentes Responsáveis por UC	98,00%	93,75%	100,00%

6.2. Resultados (Fonte: SIMEA na data 02/10/2025)

Quadro 7. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Estudantes (média das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho do Estudante	Apreciação Global da Unidade Curricular	Apreciação Global do Docente
[14411000] FÍSICA I	A	4,58	4,58	4,91
[14411000] FÍSICA I	B	4,58	4,58	4,92
[14411001] MATEMÁTICA I	A	4,00	3,92	4,17
[14411002] DESENHO I	A	5,33	5,50	5,50
[14411003] QUÍMICA	A	5,13	5,25	5,50
[14411004] INFORMÁTICA E PROGRAMAÇÃO	A	4,90	4,40	4,70
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	A	5,17	5,17	5,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	B	5,17	5,17	5,17
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	C	5,17	5,17	5,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	D	5,17	5,17	5,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	E	5,17	5,17	5,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	F	5,17	5,17	5,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	G	5,17	5,17	5,17
[14411006] FÍSICA II	A	4,33	3,33	2,50
[14411007] MATEMÁTICA II	A	4,33	4,33	5,00
[14411008] DESENHO II	A	5,00	5,00	5,20
[14411008] DESENHO II	B	5,00	5,00	4,90

Quadro 7. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Estudantes (média das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho do Estudante	Apreciação Global da Unidade Curricular	Apreciação Global do Docente
[14411009] MATERIAIS	A	5,11	5,17	5,39
[14411010] CÁLCULO NUMÉRICO	A	4,35	3,81	3,58
[14411011] TERMODINÂMICA	A	4,30	4,20	4,40
[14411011] TERMODINÂMICA	B	4,30	4,20	4,50
[14411017] TRANSMISSÃO DE CALOR	A	4,00	3,75	3,50
[14411038] TRANSMISSÃO DE CALOR I	A	4,00	4,14	4,00
[14411044] TRANSMISSÃO DE CALOR II	A	4,75	5,00	4,63
[140064355] MECÂNICA DOS FLUIDOS I	A	4,60	4,80	4,80
[140064359] MÁQUINAS ELÉTRICAS	A	4,80	5,40	4,60
[140064360] MÁQUINAS TÉRMICAS	A	5,00	5,40	5,00
[140064361] MECÂNICA DOS FLUIDOS II	A	5,71	5,57	5,43
[140064364] AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	A	5,00	5,20	5,60
[140064368] REDES DE FLUIDOS	A	4,80	4,80	4,20
[140064368] REDES DE FLUIDOS	B	4,80	4,80	5,60
[140064369] TERMODINÂMICA APLICADA	A	4,50	4,50	4,64
Total do Curso		4,62	4,52	4,61

Quadro 8. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Docentes (médias das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho dos Estudantes	Apreciação Global da Unidade Curricular
[140064355] MECÂNICA DOS FLUIDOS I	A	5,00	5,00
[140064356] MECÂNICA DOS MATERIAIS	A	5,00	5,00
[140064357] MÉTODOS ESTATÍSTICOS	A	5,00	6,00
[140064358] TECNOLOGIA MECÂNICA I	A	6,00	6,00
[140064359] MÁQUINAS ELÉTRICAS	A	5,00	6,00
[140064360] MÁQUINAS TÉRMICAS	A	5,00	6,00
[140064361] MECÂNICA DOS FLUIDOS II	A	5,00	6,00
[140064362] ORGÃOS DE MÁQUINAS I	A	5,00	6,00
[140064363] PREVENÇÃO E SEGURANÇA	A	5,00	5,00
[140064364] AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	A	5,00	5,00
[140064365] ECONOMIA E GESTÃO	A	6,00	6,00
[140064366] ENERGIAS RENOVÁVEIS	A	6,00	6,00
[140064367] POLUIÇÃO E AMBIENTE	A	5,00	6,00
[140064368] REDES DE FLUIDOS	A	6,00	6,00
[140064368] REDES DE FLUIDOS	B	6,00	6,00
[140064369] TERMODINÂMICA APLICADA	A	4,00	4,00
[140064370] FABRICO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	A	5,00	6,00

Quadro 8. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Docentes (médias das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho dos Estudantes	Apreciação Global da Unidade Curricular
[140064371] GESTÃO DA MANUTENÇÃO	A	5,00	6,00
[140064372] GESTÃO DA PRODUÇÃO	A	5,00	6,00
[140064372] GESTÃO DA PRODUÇÃO	B	5,00	6,00
[140064373] ORGÃOS DE MÁQUINAS II	A	5,00	6,00
[14171161] GASTRONOMIA E ENOLOGIA	A	6,00	6,00
[14181006] MATEMÁTICA FINANCEIRA	A	5,00	6,00
[14191007] INTRODUÇÃO À GESTÃO	A	6,00	6,00
[14411000] FÍSICA I	A	5,00	5,00
[14411000] FÍSICA I	B	5,00	5,00
[14411001] MATEMÁTICA I	A	5,00	6,00
[14411001] MATEMÁTICA I	B	5,00	6,00
[14411002] DESENHO I	A	5,00	6,00
[14411003] QUÍMICA	A	4,00	5,00
[14411004] INFORMÁTICA E PROGRAMAÇÃO	A	4,00	6,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	A	5,00	6,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	B	4,00	4,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	C	6,00	6,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	D	5,00	5,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	E	6,00	6,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	F	5,00	6,00
[14411005] INTRODUÇÃO À PROFISSÃO	G	5,00	5,00
[14411006] FÍSICA II	A	5,00	5,00
[14411007] MATEMÁTICA II	A	5,00	6,00
[14411008] DESENHO II	A	5,00	5,00
[14411008] DESENHO II	B	6,00	6,00
[14411009] MATERIAIS	A	4,00	5,00
[14411010] CÁLCULO NUMÉRICO	A	4,00	6,00
[14411011] TERMODINÂMICA	A	6,00	6,00
[14411011] TERMODINÂMICA	B	5,00	6,00
[14411017] TRANSMISSÃO DE CALOR	A	3,00	4,00
[14411023] TECNOLOGIA MECÂNICA II	A	6,00	6,00
[14411030] PROJETO	A	6,00	6,00
[14411030] PROJETO	B	5,00	5,00
[14411030] PROJETO	C	4,00	5,00
[14411031] ANÁLISE ESTRUTURAL	A	5,00	6,00
[14411032] MANUTENÇÃO CONDICIONADA	A	6,00	6,00
[14411038] TRANSMISSÃO DE CALOR I	A	4,00	4,00
[14411044] TRANSMISSÃO DE CALOR II	A	4,00	4,00
[14411051] PROJETO	A	5,00	5,00
[14411051] PROJETO	B	5,00	5,00

Quadro 8. Perceção do Ensino e Aprendizagem - Docentes (médias das respostas – escala de 1 a 6)

UC	Docente	Apreciação Global de Desempenho dos Estudantes	Apreciação Global da Unidade Curricular
[14411051] PROJETO	C	6,00	6,00
[14411052] AR CONDICIONADO	A	6,00	6,00
[14411053] INSTALAÇÕES FRIGORÍFICAS	A	5,00	5,00
Total do Curso		5,08	5,55