

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2024-25

ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (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	49 (43%)	33 (32%)	35 (35%)
2º ano	41 (36%)	41 (40%)	31 (31%)
3º ano	23 (20%)	28 (27%)	33 (33%)
Total (Feminino/Masculino)	113 (F:8/M:105)	102 (F:6/M:96)	99 (F:6/M:93)

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	34	19	23

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 (%)
[140064379] GESTÃO	CIÊNCIAS EMPRESARIAIS	3º	90,00	100,00
Total da Área Científica			90,00	100,00
[15241239] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS	1º	100,00	62,50
Total da Área Científica			100,00	62,50
[19411016] ENGENHARIA DE SOFTWARE	ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO	3º	0,00	0,00
[19411031] LABORATÓRIO IoT	ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO	3º	80,00	100,00
Total da Área Científica			66,67	100,00
[15241004] ANÁLISE DE CIRCUITOS I	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	1º	64,29	66,67
[15241005] DESENHO DE ELETROTECNIA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	1º	100,00	79,17
[15241010] TECNOLOGIAS DE ELETRICIDADE E ELETRÓNICA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	1º	65,22	86,67
[15241232] ANÁLISE DE CIRCUITOS II	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	1º	57,50	78,26
[15241240] SISTEMAS DIGITAIS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	1º	42,86	93,33
[140064374] ELETROMAGNETISMO	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	48,48	62,50
[140064375] ELETRÓNICA I	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	54,35	64,00

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[140064376] INSTRUMENTAÇÃO E MEDIDAS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	80,77	76,19
[140064380] MICROPROCESSADORES	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	61,54	100,00
[140064382] SINAIS E SISTEMAS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	68,75	59,09
[140064392] AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	85,71	100,00
[15241022] FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	66,67	66,67
[15241027] RADIAÇÃO E PROPAGAÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	66,67	50,00
[15241045] ELETROTECNIA APLICADA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	60,00	80,00
[15241055] PRODUÇÃO E TRANSPORTE DE ENERGIA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	2º	73,68	100,00
[140064383] ESTÁGIO	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	72,22	100,00
[140064384] PROJETO (EE)	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	80,00	100,00
[140064388] INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	91,67	100,00
[140064389] DOMÓTICA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	100,00	100,00
[140064391] REDES DE COMUNICAÇÃO	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	85,71	100,00
[140064394] ELETRÓNICA II	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	80,00	87,50
[15241026] SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES I	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	66,67	100,00
[15241029] COMUNICAÇÕES DIGITAIS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	100,00	85,71
[15241034] SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES II	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	62,50	100,00
[15241057] MÁQUINAS ELÉTRICAS I	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	68,18	73,33
[15241058] ELETRÓNICA DE POTÊNCIA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	66,67	57,14
[15241062] MÁQUINAS ELÉTRICAS II	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	63,64	71,43
[15241182] ENERGIAS RENOVÁVEIS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	100,00	88,89
[15241233] CONTROLO AUTOMÁTICO	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	75,00	100,00
[15241242] INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	89,47	100,00
[15241243] REDES DE ENERGIA ELÉTRICA	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	60,87	92,86

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[15241244] PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA	3º	100,00	76,19
Total da Área Científica			69,44	81,70
[140064358] TECNOLOGIA MECÂNICA I	ENGENHARIA MECÂNICA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[15241238] FÍSICA	FÍSICA	1º	64,71	63,64
Total da Área Científica			64,71	63,64
[15241002] PROGRAMAÇÃO	INFORMÁTICA	1º	72,00	100,00
[140064390] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES MULTIMÉDIA	INFORMÁTICA	2º	50,00	100,00
[15241017] ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS	INFORMÁTICA	2º	70,00	85,71
[15241028] BASES DE DADOS	INFORMÁTICA	3º	85,71	100,00
Total da Área Científica			70,83	97,06
[15241000] ANÁLISE MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA	1º	55,36	48,39
[15241001] ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	MATEMÁTICA	1º	67,50	62,96
[15241237] ANÁLISE MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA	1º	48,21	70,37
[15241241] CÁLCULO NUMÉRICO	MATEMÁTICA	1º	48,08	72,00
[140064377] MATEMÁTICA APLICADA À ELETROTECNIA	MATEMÁTICA	2º	72,41	76,19
[140064381] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	MATEMÁTICA	2º	63,16	79,17
Total da Área Científica			57,20	67,10
Total do Curso			67,11	78,39

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	7	4	5
Nº diplomados em N+1 anos	4	3	6
Nº diplomados em N+2 anos	0	1	3
Nº diplomados > N+2 anos	5	3	2
Nº diplomados total	16	11	16

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).

(Fonte: SIGES na data 02/10/2025)

5. Internacionalização

Quadro 5. Estudantes estrangeiros inscritos e em mobilidade internacional

Internacionalização	2022-23	2023-24	2024-25
Nº Estudantes estrangeiros inscritos	26	22	18
Nº Estudantes em mobilidade (incoming)	4	13	9
Nº Estudantes em mobilidade (outgoing)	0	2	0

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	22,17%	22,84%	18,39%
Docentes	96,88%	97,10%	100,00%
Delegados de Ano	100,00%	50,00%	80,00%
Docentes Responsáveis por UC	91,67%	98,00%	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
[15241004] ANÁLISE DE CIRCUITOS I	A	4,83	5,17	5,50
[15241004] ANÁLISE DE CIRCUITOS I	B	4,83	5,17	5,50
[15241045] ELETROTECNIA APLICADA	A	5,20	5,40	5,60
[15241055] PRODUÇÃO E TRANSPORTE DE ENERGIA	A	5,40	5,40	5,20
[15241062] MÁQUINAS ELÉTRICAS II	A	4,40	4,60	5,00
[15241062] MÁQUINAS ELÉTRICAS II	B	4,40	4,60	4,80
[15241232] ANÁLISE DE CIRCUITOS II	A	5,17	5,33	5,67
[15241232] ANÁLISE DE CIRCUITOS II	B	5,17	5,33	5,50
[15241232] ANÁLISE DE CIRCUITOS II	C	5,17	5,33	5,80
[15241233] CONTROLO AUTOMÁTICO	A	6,00	5,80	5,80
[15241237] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	4,13	4,75	4,63
[15241238] FÍSICA	A	5,00	5,00	5,88
[15241241] CÁLCULO NUMÉRICO	A	5,50	5,50	5,71
[15241241] CÁLCULO NUMÉRICO	B	5,50	5,50	5,63
[15241242] INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	A	5,40	5,20	5,40
[140064374] ELETROMAGNETISMO	A	4,50	3,33	2,83
[140064375] ELETRÓNICA I	A	4,90	5,30	5,60
[140064376] INSTRUMENTAÇÃO E MEDIDAS	A	4,57	4,57	3,57
[140064377] MATEMÁTICA APLICADA À ELETROTECNIA	A	5,17	5,33	5,50
[140064380] MICROPROCESSADORES	A	5,43	5,57	5,57

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
[140064381] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	5,57	5,14	5,14
[140064382] SINAIS E SISTEMAS	A	4,60	5,00	5,30
Total do Curso		5,01	5,10	5,25

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
[140064358] TECNOLOGIA MECÂNICA I	A	6,00	6,00
[140064374] ELETROMAGNETISMO	A	4,00	4,00
[140064375] ELETRÓNICA I	A	6,00	6,00
[140064376] INSTRUMENTAÇÃO E MEDIDAS	A	5,00	6,00
[140064377] MATEMÁTICA APLICADA À ELETROTECNIA	A	6,00	6,00
[140064379] GESTÃO	A	5,00	6,00
[140064380] MICROPROCESSADORES	A	6,00	6,00
[140064381] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	5,00	6,00
[140064382] SINAIS E SISTEMAS	A	5,00	5,00
[140064383] ESTÁGIO	A	5,00	6,00
[140064384] PROJETO (EE)	A	4,00	6,00
[140064388] INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES	A	5,00	5,00
[140064389] DOMÓTICA	A	5,00	6,00
[140064390] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES MULTIMÉDIA	A	5,00	6,00
[140064391] REDES DE COMUNICAÇÃO	A	6,00	6,00
[140064392] AUTÓMATOS PROGRAMÁVEIS	A	5,00	5,00
[140064394] ELETRÓNICA II	A	5,00	6,00
[15241000] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	5,00	6,00
[15241000] ANÁLISE MATEMÁTICA I	B	5,00	6,00
[15241001] ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	A	5,00	6,00
[15241001] ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	B	5,00	6,00
[15241002] PROGRAMAÇÃO	A	6,00	6,00
[15241004] ANÁLISE DE CIRCUITOS I	A	6,00	6,00
[15241004] ANÁLISE DE CIRCUITOS I	B	6,00	6,00
[15241005] DESENHO DE ELETROTECNIA	A	5,00	5,00
[15241010] TECNOLOGIAS DE ELETRICIDADE E ELETRÓNICA	A	5,00	6,00
[15241010] TECNOLOGIAS DE ELETRICIDADE E ELETRÓNICA	B	6,00	6,00
[15241017] ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS	A	4,00	5,00
[15241022] FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	A	3,00	3,00

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
[15241026] SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES I	A	4,00	5,00
[15241026] SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES I	B	5,00	5,00
[15241027] RADIAÇÃO E PROPAGAÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	A	4,00	5,00
[15241028] BASES DE DADOS	A	4,00	5,00
[15241029] COMUNICAÇÕES DIGITAIS	A	5,00	5,00
[15241034] SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES II	A	4,00	4,00
[15241045] ELETROTECNIA APLICADA	A	4,00	6,00
[15241055] PRODUÇÃO E TRANSPORTE DE ENERGIA	A	5,00	6,00
[15241057] MÁQUINAS ELÉTRICAS I	A	3,00	6,00
[15241058] ELETRÓNICA DE POTÊNCIA	A	4,00	6,00
[15241062] MÁQUINAS ELÉTRICAS II	A	4,00	6,00
[15241062] MÁQUINAS ELÉTRICAS II	B	4,00	6,00
[15241182] ENERGIAS RENOVÁVEIS	A	5,00	6,00
[15241232] ANÁLISE DE CIRCUITOS II	A	5,00	5,00
[15241232] ANÁLISE DE CIRCUITOS II	B	5,00	5,00
[15241232] ANÁLISE DE CIRCUITOS II	C	6,00	6,00
[15241233] CONTROLO AUTOMÁTICO	A	6,00	6,00
[15241237] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	5,00	6,00
[15241237] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	5,00	6,00
[15241238] FÍSICA	A	5,00	5,00
[15241239] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	A	5,00	5,00
[15241240] SISTEMAS DIGITAIS	A	6,00	6,00
[15241241] CÁLCULO NUMÉRICO	A	6,00	6,00
[15241241] CÁLCULO NUMÉRICO	B	4,00	5,00
[15241242] INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	A	6,00	6,00
[15241243] REDES DE ENERGIA ELÉTRICA	A	4,00	6,00
[15241244] PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	A	5,00	5,00
[19411031] LABORATÓRIO IoT	A	6,00	6,00
Total do Curso		4,96	5,60