

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2024-25

BIOENGENHARIA (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	20 (49%)	13 (30%)	15 (33%)
2º ano	15 (37%)	18 (41%)	11 (24%)
3º ano	6 (15%)	13 (30%)	19 (42%)
Total (Feminino/Masculino)	41 (F:21/M:20)	44 (F:25/M:19)	45 (F:24/M:21)

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	19	11	12

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 (%)
[19071006] INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE BIOSINAIS	BIOENGENHARIA	1º	100,00	78,57
[19071014] ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	BIOENGENHARIA	2º	100,00	46,67
[19071017] FENÓMENOS DE TRANSFERÊNCIA	BIOENGENHARIA	2º	83,33	80,00
[19071020] LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA BIOLÓGICA	BIOENGENHARIA	3º	100,00	100,00
[19071021] TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO BIOLÓGICA	BIOENGENHARIA	3º	100,00	78,95
[19071023] MATERIAIS EM BIOENGENHARIA	BIOENGENHARIA	3º	100,00	100,00
[19071024] MÉTODOS COMPUTACIONAIS EM BIOENGENHARIA	BIOENGENHARIA	3º	100,00	100,00
[19071025] BIOMECÂNICA	BIOENGENHARIA	3º	100,00	100,00
[19071026] LABORATÓRIOS EM ENGENHARIA BIOMÉDICA	BIOENGENHARIA	3º	88,89	100,00
[19071028] DESENHO E PROTOTIPAGEM RÁPIDA	BIOENGENHARIA	3º	100,00	100,00
[19071029] ESTÁGIO	BIOENGENHARIA	3º	83,33	100,00
[19071034] PROCESSOS DE SEPARAÇÃO	BIOENGENHARIA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			95,86	87,77
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	BIOLOGIA	1º	100,00	66,67

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[19071011] BIOQUÍMICA GERAL	BIOLOGIA	2º	88,89	87,50
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	BIOLOGIA	2º	100,00	78,57
[19071019] MICROBIOLOGIA	BIOLOGIA	2º	100,00	66,67
Total da Área Científica			98,00	73,47
[19071031] SISTEMAS DE APOIO À DECISÃO	CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[19071018] ANÁLISE DE CIRCUITOS E INTRODUÇÃO À ELETRÓNICA	ENGENHARIA ELECTRÓNICA	2º	100,00	14,81
Total da Área Científica			100,00	14,81
[19071001] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	ENGENHARIA ELECTRÓNICA	1º	100,00	73,33
[19071022] SENSORES, ATUADORES E CONTROLO	ENGENHARIA ELECTRÓNICA	3º	85,00	94,12
Total da Área Científica			91,43	84,38
[140064437] FÍSICA I	FÍSICA	1º	100,00	40,00
[19071013] ELETROMAGNETISMO E ÓTICA	FÍSICA	2º	100,00	81,25
Total da Área Científica			100,00	61,29
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	MATEMÁTICA	1º	71,43	93,33
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA	1º	84,62	100,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA	1º	100,00	30,77
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	MATEMÁTICA	2º	76,92	100,00
[140064289] ESTATÍSTICA	MATEMÁTICA	3º	100,00	100,00
[140064292] CÁLCULO I	MATEMÁTICA	3º	100,00	50,00
Total da Área Científica			87,36	73,68
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	QUÍMICA	1º	100,00	63,16
[140064329] QUÍMICA GERAL	QUÍMICA	1º	92,31	100,00
[19071008] TERMODINÂMICA E CINÉTICA	QUÍMICA	1º	100,00	42,86
Total da Área Científica			97,83	66,67
[19071012] ANATOMOFISIOLOGIA	SAÚDE	2º	100,00	44,44
[19071016] FISIOPATOLOGIA HUMANA	SAÚDE	2º	81,82	100,00
Total da Área Científica			93,10	62,96
Total do Curso			94,70	73,19

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
------------	---------	---------	---------

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

Diplomados	2021-22	2022-23	2023-24
Nº diplomados em N anos	0	2	3
Nº diplomados em N+1 anos	0	0	4
Nº diplomados em N+2 anos	0	0	0
Nº diplomados > N+2 anos	0	0	0
Nº diplomados total	0	2	7

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	8	10	11
Nº Estudantes em mobilidade (incoming)	5	4	1
Nº Estudantes em mobilidade (outgoing)	0	0	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	34,96%	33,03%	34,71%
Docentes	88,33%	88,68%	94,44%
Delegados de Ano	75,00%	100,00%	66,67%
Docentes Responsáveis por UC	87,10%	86,67%	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
[19071001] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	A	4,80	5,20	5,40
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	A	4,00	3,57	4,86
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	B	4,00	3,57	3,29
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	C	4,00	3,57	4,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	D	4,00	3,57	4,17
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	E	4,00	3,57	4,57
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	F	4,00	3,57	3,14

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
[19071013] ELETROMAGNETISMO E ÓTICA	A	4,00	4,40	4,80
[19071013] ELETROMAGNETISMO E ÓTICA	B	4,00	4,40	5,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	A	5,00	4,83	4,83
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	B	5,00	4,83	5,17
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	C	5,00	4,83	4,67
[19071016] FISIOPATOLOGIA HUMANA	A	4,80	4,80	5,40
[19071018] ANÁLISE DE CIRCUITOS E INTRODUÇÃO À ELETRÓNICA	A	2,50	2,00	1,75
[19071019] MICROBIOLOGIA	A	4,50	4,50	4,50
[19071019] MICROBIOLOGIA	B	4,50	4,50	4,83
[19071020] LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA BIOLÓGICA	A	5,00	5,20	4,40
[19071020] LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA BIOLÓGICA	B	5,00	5,20	5,80
[19071020] LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA BIOLÓGICA	C	5,00	5,20	5,40
[19071021] TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO BIOLÓGICA	A	4,60	4,40	4,20
[19071022] SENSORES, ATUADORES E CONTROLO	A	3,80	3,40	4,80
[19071023] MATERIAIS EM BIOENGENHARIA	A	5,80	5,80	5,80
[19071025] BIOMECÂNICA	A	5,17	5,50	5,83
[19071026] LABORATÓRIOS EM ENGENHARIA BIOMÉDICA	A	4,30	3,60	4,00
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	A	4,17	4,33	3,83
[140064329] QUÍMICA GERAL	A	5,00	5,80	4,80
[140064329] QUÍMICA GERAL	B	5,00	5,80	6,00
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	4,86	4,86	5,29
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	4,83	4,50	5,67
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	B	4,83	4,50	3,17
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	3,86	4,43	4,86
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	3,86	4,43	3,40
Total do Curso		4,44	4,43	4,56

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
[140064289] ESTATÍSTICA	A	6,00	6,00
[140064292] CÁLCULO I	A	4,00	6,00
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	6,00	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
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	B	4,00	4,00
[140064295] QUÍMICA ORGÂNICA II	A		6,00
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	A	5,00	5,00
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	B	4,00	4,00
[140064329] QUÍMICA GERAL	A	4,00	5,00
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	4,00	6,00
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	5,00	5,00
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	B	5,00	6,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	4,00	6,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	3,00	5,00
[140064437] FÍSICA I	A	5,00	6,00
[140064437] FÍSICA I	B	2,00	6,00
[140064437] FÍSICA I	C	4,00	4,00
[14591084] INTRODUÇÃO À ECONOMIA	A	5,00	6,00
[19071001] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	A	6,00	6,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	A	6,00	5,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	B	5,00	6,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	C	5,00	5,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	D	4,00	4,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	E	4,00	4,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	F	4,00	6,00
[19071006] INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE BIOSINAIS	A	5,00	6,00
[19071008] TERMODINÂMICA E CINÉTICA	A	5,00	5,00
[19071011] BIOQUÍMICA GERAL	A	4,00	6,00
[19071011] BIOQUÍMICA GERAL	B	4,00	4,00
[19071011] BIOQUÍMICA GERAL	C	5,00	6,00
[19071012] ANATOMOFISIOLOGIA	A	5,00	6,00
[19071013] ELETROMAGNETISMO E ÓTICA	A	4,00	6,00
[19071014] ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	A	5,00	5,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	A	5,00	6,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	B	5,00	6,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	C	5,00	5,00
[19071016] FISIOPATOLOGIA HUMANA	A	5,00	6,00
[19071017] FENÓMENOS DE TRANSFERÊNCIA	A	6,00	6,00
[19071019] MICROBIOLOGIA	A	4,00	4,00
[19071019] MICROBIOLOGIA	B	4,00	6,00
[19071020] LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA BIOLÓGICA	A	4,00	5,00
[19071020] LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA BIOLÓGICA	B	5,00	5,00
[19071020] LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA BIOLÓGICA	C	5,00	6,00
[19071021] TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO BIOLÓGICA	A	4,00	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
[19071022] SENSORES, ATUADORES E CONTROLO	A	3,00	4,00
[19071023] MATERIAIS EM BIOENGENHARIA	A	6,00	5,00
[19071024] MÉTODOS COMPUTACIONAIS EM BIOENGENHARIA	A	4,00	5,00
[19071025] BIOMECÂNICA	A	4,00	5,00
[19071026] LABORATÓRIOS EM ENGENHARIA BIOMÉDICA	A	5,00	5,00
[19071028] DESENHO E PROTOTIPAGEM RÁPIDA	A	6,00	6,00
[19071031] SISTEMAS DE APOIO À DECISÃO	A	4,00	5,00
Total do Curso		4,59	5,34