

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2021-22

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 06/12/2022)

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

Ano curricular	2019-20	2020-21	2021-22
1º ano	2 (100%)	12 (100%)	17 (65%)
2º ano	-	-	9 (35%)
Total (Feminino/Masculino)	2 (F:0/M:2)	12 (F:5/M:7)	26 (F:17/M:9)

2.2. Procura (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

Quadro 2. Procura do ciclo de estudos

Procura	2019-20	2020-21	2021-22
Nº inscritos 1º ano 1ª vez	2	12	14

3. Resultados

3.1. Resultados Académicos

3.1.1. Sucesso escolar (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

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	82,35	92,86
[19071014] ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	BIOENGENHARIA	2º	100,00	80,00
[19071017] FENÓMENOS DE TRANSFERÊNCIA	BIOENGENHARIA	2º	90,00	100,00
Total da Área Científica			89,19	90,91
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	BIOLOGIA	1º	100,00	53,33
[19071011] BIOQUÍMICA GERAL	BIOLOGIA	2º	90,00	55,56
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	BIOLOGIA	2º	88,89	87,50
[19071019] MICROBIOLOGIA	BIOLOGIA	2º	90,00	55,56
Total da Área Científica			93,18	60,98
[19071018] ANÁLISE DE CIRCUITOS E INTRODUÇÃO À ELETRÓNICA	ENGENHARIA ELECTRÓNICA	2º	90,00	44,44
Total da Área Científica			90,00	44,44
[19071001] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	ENGENHARIA ELECTRÓNICA	1º	93,75	86,67
Total da Área Científica			93,75	86,67
[140064437] FÍSICA I	FÍSICA	1º	100,00	86,67
[19071013] ELETROMAGNETISMO E ÓTICA	FÍSICA	2º	100,00	63,64
Total da Área Científica			100,00	76,92
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	MATEMÁTICA	1º	73,68	57,14
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA	1º	93,75	73,33

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA	1º	88,24	66,67
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	MATEMÁTICA	2º	81,82	88,89
Total da Área Científica			84,13	69,81
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	QUÍMICA	1º	100,00	77,78
[140064329] QUÍMICA GERAL	QUÍMICA	1º	93,75	93,33
[19071008] TERMODINÂMICA E CINÉTICA	QUÍMICA	1º	100,00	30,00
Total da Área Científica			98,15	64,15
[19071012] ANATOMOFISIOLOGIA	SAÚDE	2º	100,00	70,00
[19071016] FISIOPATOLOGIA HUMANA	SAÚDE	2º	100,00	80,00
Total da Área Científica			100,00	75,00
Total do Curso			92,59	71,20

3.1.2. Eficiência formativa (Fonte: SIGES na data 06/12/2022)

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

Diplomados	2018-19	2019-20	2020-21
Nº diplomados em N anos	0	0	0
Nº diplomados em N+1 anos	0	0	0
Nº diplomados em N+2 anos	0	0	0
Nº diplomados > N+2 anos	0	0	0
Nº diplomados total	0	0	0

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 06/12/2022)

Quadro 5. Estudantes estrangeiros inscritos e em mobilidade internacional

Internacionalização	2019-20	2020-21	2021-22
Nº Estudantes estrangeiros inscritos	0	1	5
Nº Estudantes em mobilidade (incoming)	0	0	1
Nº Estudantes em mobilidade (outgoing)	0	0	0

6. Sistema Integrado de Monitorização do Ensino e Aprendizagem

6.1. Participação e envolvimento (Fonte: SIMEA na data 06/12/2022)

Quadro 6. Taxa de resposta aos questionários

Participação e envolvimento	2019-20	2020-21	2021-22
Estudantes	10,00%	57,14%	45,35%
Docentes	94,74%	100,00%	93,75%
Delegados de Ano	-	100,00%	100,00%
Docentes Responsáveis por UC	90,00%	100,00%	95,00%

6.2. Resultados (Fonte: SIMEA na data 06/12/2022)

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	3,75	2,75	3,17
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	A	3,43	3,43	2,50
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	B	3,43	3,43	4,40
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	C	3,43	3,43	4,20
[19071006] INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE BIOSINAIS	A	3,90	3,80	4,30
[19071008] TERMODINÂMICA E CINÉTICA	A	4,60	5,00	5,60
[19071016] FISIOPATOLOGIA HUMANA	A	5,00	4,60	5,00
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	A	3,89	3,56	3,44
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	B	3,89	3,56	5,17
[140064329] QUÍMICA GERAL	A	4,08	4,46	4,85
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	3,82	3,91	4,09
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	3,64	3,36	3,18
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	4,11	4,67	4,63
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	4,11	4,67	4,63
[140064437] FÍSICA I	A	4,14	3,86	3,71
Total do Curso		4,02	3,82	4,15

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	A	4,00	4,00
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	B	4,00	5,00
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	A	6,00	5,00
[140064329] QUÍMICA GERAL	A	4,00	5,00
[140064329] QUÍMICA GERAL	B	5,00	5,00
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	3,00	6,00
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	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
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	4,00	4,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	5,00	6,00
[140064437] FÍSICA I	A	6,00	6,00
[19071001] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	A	4,00	5,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	A	5,00	5,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	B	6,00	6,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	C	5,00	6,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	D	5,00	5,00
[19071004] BIOLOGIA CELULAR	E	4,00	4,00
[19071006] INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE BIOSINAIS	A	4,00	4,00
[19071008] TERMODINÂMICA E CINÉTICA	A	5,00	6,00
[19071011] BIOQUÍMICA GERAL	A	4,00	6,00
[19071012] ANATOMOFISIOLOGIA	A	4,00	5,00
[19071013] ELETROMAGNETISMO E ÓTICA	A	5,00	6,00
[19071014] ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS	A	5,00	5,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	A	4,00	5,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	B	4,00	6,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	C	4,00	6,00
[19071016] FISIOPATOLOGIA HUMANA	A	4,00	4,00
[19071017] FENÓMENOS DE TRANSFERÊNCIA	A	6,00	6,00
[19071019] MICROBIOLOGIA	A	3,00	6,00
[19071019] MICROBIOLOGIA	B	3,00	6,00
Total do Curso		4,48	5,31