

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2021-22

BIOTECNOLOGIA (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	19 (30%)	40 (50%)	47 (49%)
2º ano	20 (32%)	14 (18%)	21 (22%)
3º ano	24 (38%)	26 (33%)	27 (28%)
Total (Feminino/Masculino)	63 (F:35/M:28)	80 (F:44/M:36)	95 (F:52/M:43)

### 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	14	36	32

## 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 (%)
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	BIOLOGIA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[140064301] BIOQUÍMICA I	BIOQUÍMICA	1º	100,00	25,40
[140064287] BIOQUÍMICA II	BIOQUÍMICA	2º	100,00	23,81
[140064345] LIPIDÓMICA APLICADA	BIOQUÍMICA	3º	100,00	100,00
[14921085] BIOQUÍMICA ALIMENTAR	BIOQUÍMICA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	30,77
[15301081] PERSPETIVAS E METODOLOGIAS EM BIOTECNOLOGIA E BIOQUÍMICA	BIOTECNOLOGIA	1º	97,30	80,56
[15301090] BIOTECNOLOGIA ALIMENTAR	BIOTECNOLOGIA	2º	90,48	94,74
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	BIOTECNOLOGIA	2º	96,55	64,29
[15301094] BIOTECNOLOGIA VEGETAL	BIOTECNOLOGIA	2º	86,21	100,00
[15301098] APLICAÇÕES DE ENZIMAS E BIOCATÁLISE	BIOTECNOLOGIA	2º	88,46	65,22
[140064348] APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	BIOTECNOLOGIA	3º	100,00	100,00
[15301102] TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO BIOLÓGICA	BIOTECNOLOGIA	3º	100,00	47,37
[15301103] PROCESSOS DE SEPARAÇÃO	BIOTECNOLOGIA	3º	88,89	62,50

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[15301144] ESTÁGIO	BIOTECNOLOGIA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			93,37	77,05
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	0,00
Total da Área Científica			100,00	0,00
[14591195] AGRICULTURA BIOLÓGICA	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	3º	100,00	100,00
[14591221] SISTEMAS HIDROPÓNICOS	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	1º	100,00	55,00
[140064293] FISILOGIA ANIMAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2º	85,71	87,50
[140064307] FISILOGIA VEGETAL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2º	100,00	72,73
[140064308] MICROBIOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2º	94,74	66,67
[15301088] BIOLOGIA MOLECULAR	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	2º	96,67	58,62
[140064286] BIOINFORMÁTICA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3º	100,00	71,43
[140064303] GENÉTICA MOLECULAR	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3º	100,00	100,00
[140064304] IMUNOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3º	90,00	94,44
[14881199] PARASITOLOGIA E MICOLOGIA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			95,48	70,41
[14241052] SISTEMAS ORGÂNICOS FUNCIONAIS 202 - SISTEMA ENDÓCRINO, REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3º	100,00	100,00
[14241064] TERAPIA GÉNICA E CELULAR	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3º	100,00	100,00
[14241065] NEUROBIOLOGIA	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS	3º	100,00	0,00
Total da Área Científica			100,00	85,71
[14881211] TOXICOLOGIA MOLECULAR	CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	3º	100,00	20,00
Total da Área Científica			100,00	20,00
[15301085] INTRODUÇÃO À ECONOMIA E GESTÃO	ECONOMIA	1º	100,00	65,85
[18391002] ECONOMIA I	ECONOMIA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	66,67
[15301100] CONTROLO DE QUALIDADE	ENGENHARIA	3º	100,00	76,92
Total da Área Científica			100,00	76,92
[140064328] ENGENHARIA GENÉTICA	ENGENHARIA BIOLÓGICA	3º	88,00	59,09
Total da Área Científica			88,00	59,09
[140064302] FÍSICA	FÍSICA	1º	77,19	54,55

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[14121302] INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS ÓTICOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	FÍSICA	3º	100,00	0,00
[14121304] DINÂMICA BIOMOLECULAR	FÍSICA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			78,33	53,19
[14391056] ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DE EMPRESAS	GESTÃO	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[140064292] CÁLCULO I	MATEMÁTICA	1º	100,00	48,08
[15301078] ÁLGEBRA LINEAR	MATEMÁTICA	1º	69,39	79,41
[140064429] ESTATÍSTICA E DELINEAMENTO EXPERIMENTAL	MATEMÁTICA	2º	100,00	42,42
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	MATEMÁTICA	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			89,05	56,56
[140064305] INTRODUÇÃO À QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA	1º	100,00	23,61
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	QUÍMICA	1º	100,00	64,91
[140064329] QUÍMICA GERAL	QUÍMICA	1º	64,44	89,66
Total da Área Científica			90,80	50,63
[18271007] CIRCULAÇÃO OCEÂNICA		3º	100,00	100,00
[18271023] BIOTECNOLOGIA AZUL		3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
Total do Curso			92,74	60,87

### 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	6	2	5
Nº diplomados em N+1 anos	4	4	3
Nº diplomados em N+2 anos	2	3	0
Nº diplomados > N+2 anos	1	3	1
Nº diplomados total	13	12	9

## 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 06/12/2022)

## 5. Internacionalização

Quadro 5. Estudantes estrangeiros inscritos e em mobilidade internacional

Internacionalização	2019-20	2020-21	2021-22
Nº Estudantes estrangeiros inscritos	11	17	20
Nº Estudantes em mobilidade (incoming)	1	2	6
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	31,32%	21,51%	24,84%
Docentes	87,27%	90,91%	90,43%
Delegados de Ano	100,00%	83,33%	80,00%
Docentes Responsáveis por UC	89,19%	97,62%	93,48%

### 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
[15301078] ÁLGEBRA LINEAR	A	4,44	4,94	5,17
[15301081] PERSPETIVAS E METODOLOGIAS EM BIOTECNOLOGIA E BIOQUÍMICA	A	4,80	4,60	4,67
[15301085] INTRODUÇÃO À ECONOMIA E GESTÃO	A	3,88	3,88	3,63
[15301088] BIOLOGIA MOLECULAR	A	4,29	4,43	4,00
[15301088] BIOLOGIA MOLECULAR	B	4,29	4,43	5,00
[15301088] BIOLOGIA MOLECULAR	C	4,29	4,43	5,57
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	A	3,29	3,29	4,29
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	B	3,29	3,29	3,60
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	C	3,29	3,29	3,80
[15301094] BIOTECNOLOGIA VEGETAL	A	4,67	5,00	5,00
[15301094] BIOTECNOLOGIA VEGETAL	B	4,67	5,00	5,33
[15301098] APLICAÇÕES DE ENZIMAS E BIOCATALISE	A	3,83	4,00	3,67
[15301102] TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO BIOLÓGICA	A	3,50	2,83	2,33
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	A	3,94	3,88	3,13
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	B	3,94	3,88	4,50
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	C	3,94	3,88	4,25
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	D	3,94	3,88	4,56
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	E	3,94	3,88	4,57
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	F	3,94	3,88	4,43
[140064287] BIOQUÍMICA II	A	3,71	3,14	3,00

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
[140064292] CÁLCULO I	A	4,59	4,35	4,71
[140064293] FISILOGIA ANIMAL	A	4,86	4,86	5,29
[140064293] FISILOGIA ANIMAL	B	4,86	4,86	4,80
[140064301] BIOQUÍMICA I	A	3,58	3,75	5,36
[140064301] BIOQUÍMICA I	B	3,58	3,75	3,92
[140064301] BIOQUÍMICA I	C	3,58	3,75	5,13
[140064302] FÍSICA	A	4,89	5,33	5,71
[140064302] FÍSICA	B	4,89	5,33	5,80
[140064302] FÍSICA	C	4,89	5,33	4,56
[140064304] IMUNOLOGIA	A	5,20	5,40	5,20
[140064304] IMUNOLOGIA	B	5,20	5,40	5,20
[140064305] INTRODUÇÃO À QUÍMICA FÍSICA	A	4,58	5,08	4,75
[140064307] FISILOGIA VEGETAL	A	4,83	4,83	4,50
[140064307] FISILOGIA VEGETAL	B	4,83	4,83	5,50
[140064308] MICROBIOLOGIA	A	3,67	4,00	3,67
[140064308] MICROBIOLOGIA	B	3,67	4,00	5,33
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	A	5,00	5,00	5,13
[140064328] ENGENHARIA GENÉTICA	A	3,83	3,33	2,33
[140064329] QUÍMICA GERAL	A	4,38	4,75	4,46
[140064329] QUÍMICA GERAL	B	4,38	4,75	4,54
[140064329] QUÍMICA GERAL	C	4,38	4,75	5,31
[140064429] ESTATÍSTICA E DELINEAMENTO EXPERIMENTAL	A	4,00	3,50	3,33
<b>Total do Curso</b>		<b>4,33</b>	<b>4,40</b>	<b>4,57</b>

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
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	A	5,00	5,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	B	6,00	6,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	C	5,00	5,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	D	5,00	6,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	E	5,00	5,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	F	4,00	6,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	G	4,00	3,00
[140064284] BIOLOGIA CELULAR	H	5,00	5,00
[140064286] BIOINFORMÁTICA	A	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
[140064287] BIOQUÍMICA II	A	3,00	
[140064292] CÁLCULO I	A	5,00	6,00
[140064293] FISILOGIA ANIMAL	A	4,00	6,00
[140064293] FISILOGIA ANIMAL	B	5,00	6,00
[140064293] FISILOGIA ANIMAL	C	4,00	6,00
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	4,00	4,00
[140064294] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	B	4,00	5,00
[140064301] BIOQUÍMICA I	A	5,00	6,00
[140064301] BIOQUÍMICA I	B	4,00	5,00
[140064301] BIOQUÍMICA I	C	5,00	5,00
[140064302] FÍSICA	A	5,00	6,00
[140064302] FÍSICA	B	5,00	6,00
[140064302] FÍSICA	C	5,00	6,00
[140064302] FÍSICA	D	5,00	5,00
[140064303] GENÉTICA MOLECULAR	A	4,00	5,00
[140064303] GENÉTICA MOLECULAR	B	4,00	6,00
[140064303] GENÉTICA MOLECULAR	C	4,00	6,00
[140064304] IMUNOLOGIA	A	5,00	5,00
[140064304] IMUNOLOGIA	B	6,00	6,00
[140064304] IMUNOLOGIA	C	5,00	5,00
[140064305] INTRODUÇÃO À QUÍMICA FÍSICA	A	5,00	6,00
[140064307] FISILOGIA VEGETAL	A	4,00	6,00
[140064307] FISILOGIA VEGETAL	B	5,00	6,00
[140064308] MICROBIOLOGIA	A	3,00	6,00
[140064308] MICROBIOLOGIA	B	3,00	6,00
[140064309] QUÍMICA ORGÂNICA	A	6,00	5,00
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	A		6,00
[140064328] ENGENHARIA GENÉTICA	A	4,00	5,00
[140064329] QUÍMICA GERAL	A	5,00	5,00
[140064329] QUÍMICA GERAL	B	4,00	5,00
[140064329] QUÍMICA GERAL	C	5,00	5,00
[140064329] QUÍMICA GERAL	D	5,00	5,00
[140064345] LIPIDÓMICA APLICADA	A	5,00	5,00
[140064348] APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	A	5,00	5,00
[140064429] ESTATÍSTICA E DELINEAMENTO EXPERIMENTAL	A	5,00	5,00
[14121304] DINÂMICA BIOMOLECULAR	A	5,00	5,00
[14241052] SISTEMAS ORGÂNICOS FUNCIONAIS 202 - SISTEMA ENDÓCRINO, REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO	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
[14241052] SISTEMAS ORGÂNICOS FUNCIONAIS 202 - SISTEMA ENDÓCRINO, REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO	B		4,00
[14241064] TERAPIA GÉNICA E CELULAR	A	6,00	6,00
[14241064] TERAPIA GÉNICA E CELULAR	B	6,00	6,00
[14241064] TERAPIA GÉNICA E CELULAR	C	6,00	6,00
[14241065] NEUROBIOLOGIA	A	6,00	6,00
[14241065] NEUROBIOLOGIA	B	6,00	6,00
[14391056] ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DE EMPRESAS	A	5,00	5,00
[14591195] AGRICULTURA BIOLÓGICA	A	5,00	5,00
[14591195] AGRICULTURA BIOLÓGICA	B	6,00	6,00
[14591195] AGRICULTURA BIOLÓGICA	C	6,00	6,00
[14591195] AGRICULTURA BIOLÓGICA	D	4,00	6,00
[14591221] SISTEMAS HIDROPÓNICOS	A	6,00	6,00
[14591221] SISTEMAS HIDROPÓNICOS	B	4,00	4,00
[14881199] PARASITOLOGIA E MICOLOGIA	A	4,00	6,00
[14921085] BIOQUÍMICA ALIMENTAR	A	5,00	5,00
[15301078] ÁLGEBRA LINEAR	A	4,00	6,00
[15301081] PERSPETIVAS E METODOLOGIAS EM BIOTECNOLOGIA E BIOQUÍMICA	A	4,00	5,00
[15301085] INTRODUÇÃO À ECONOMIA E GESTÃO	A	3,00	4,00
[15301088] BIOLOGIA MOLECULAR	A	5,00	5,00
[15301088] BIOLOGIA MOLECULAR	B	5,00	5,00
[15301090] BIOTECNOLOGIA ALIMENTAR	A	5,00	5,00
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	A	5,00	6,00
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	B	5,00	5,00
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	C	5,00	5,00
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	D		5,00
[15301093] BIOTECNOLOGIA DE CÉLULAS ANIMAIS	E	4,00	6,00
[15301094] BIOTECNOLOGIA VEGETAL	A	5,00	5,00
[15301094] BIOTECNOLOGIA VEGETAL	B	4,00	5,00
[15301098] APLICAÇÕES DE ENZIMAS E BIOCATÁLISE	A	5,00	5,00
[15301100] CONTROLO DE QUALIDADE	A	6,00	6,00
[15301102] TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO BIOLÓGICA	A	4,00	5,00
[15301103] PROCESSOS DE SEPARAÇÃO	A	5,00	6,00
[18271007] CIRCULAÇÃO OCEÂNICA	A	5,00	6,00
[18271023] BIOTECNOLOGIA AZUL	A	5,00	6,00
[18271023] BIOTECNOLOGIA AZUL	B	4,00	5,00
[18391002] ECONOMIA I	A		6,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	A	4,00	5,00
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	B	4,00	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
[19071015] GENÉTICA MOLECULAR	C	4,00	6,00
Total do Curso		4,75	5,42