

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2020-21

ENGENHARIA INFORMÁTICA (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 04/10/2021)

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

Ano curricular	2020-21
1º ano	153 (48%)
2º ano	85 (27%)
3º ano	81 (25%)
Total (Feminino/Masculino)	319 (F:24/M:295)

### 2.2. Procura (Fonte: SIGES na data 04/10/2021)

Quadro 2. Procura do ciclo de estudos

Procura	2020-21
Nº inscritos 1º ano 1ª vez	120

## 3. Resultados

### 3.1. Resultados Académicos

#### 3.1.1. Sucesso escolar (Fonte: SIGES na data 04/10/2021)

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	100,00	44,52
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	100,00	80,77
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	33,50	46,97
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	1º	58,25	56,64
[140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	69,70
[140064326] REDES DE COMPUTADORES I	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	40,98
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	55,13
[14781047] BASES DE DADOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	76,62
[14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	100,00	58,47
[14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	87,95	71,23
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	2º	70,24	57,63
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	96,97	98,44
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	95,89	88,57

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

UC	Área Científica	Ano Curricular	Avaliados/ Inscritos (%)	Aprovados/ Avaliados (%)
[14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	77,50
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	100,00
[14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	89,06	98,25
[14781061] COMPILADORES	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	77,19
[14781062] GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	84,21
[14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	69,77
[14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	86,44	94,12
[14781065] REDES DE COMPUTADORES II	CIÊNCIA DE COMPUTADORES	3º	100,00	76,00
Total da Área Científica			86,76	69,03
[14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	COMUNICAÇÃO	3º	100,00	100,00
Total da Área Científica			100,00	100,00
[140064437] FÍSICA I	FÍSICA	1º	100,00	68,42
[140064299] FÍSICA II	FÍSICA	2º	100,00	85,00
Total da Área Científica			100,00	74,65
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	MATEMÁTICA	1º	82,80	58,46
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA	1º	92,41	57,46
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA	1º	61,93	44,04
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	MATEMÁTICA	1º	80,14	42,48
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	MATEMÁTICA	1º	66,03	64,08
[140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I	MATEMÁTICA	2º	67,38	52,63
Total da Área Científica			74,67	53,36
[140064298] EMPREENDEDORISMO		2º	100,00	89,55
Total da Área Científica			100,00	89,55
Total do Curso			84,72	66,67

### 3.1.2. Eficiência formativa (Fonte: SIGES na data 04/10/2021)

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

Diplomados	2017-18	2018-19	2019-20
Nº diplomados em N anos	6	17	9
Nº diplomados em N+1 anos	7	9	9
Nº diplomados em N+2 anos	4	4	3
Nº diplomados > N+2 anos	4	5	6

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

Diplomados	2017-18	2018-19	2019-20
Nº diplomados total	21	35	27

#### 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 04/10/2021)

Quadro 5. Estudantes estrangeiros inscritos e em mobilidade internacional

Internacionalização	2018-19	2019-20	2020-21
Nº Estudantes estrangeiros inscritos	22	17	16
Nº Estudantes em mobilidade (incoming)	3	5	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 04/10/2021)

Quadro 6. Taxa de resposta aos questionários

Participação e envolvimento	2020-21
Estudantes	18,32%
Docentes	91,67%
Delegados de Ano	100,00%
Docentes Responsáveis por UC	93,55%

##### 6.2. Resultados (Fonte: SIMEA na data 04/10/2021)

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
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	A	3,81	3,83	4,76
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	B	3,81	3,83	3,48
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	A	4,24	4,43	4,55
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	B	4,24	4,43	3,78
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	A	2,96	2,29	2,13
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	B	2,96	2,29	2,04
[14781047] BASES DE DADOS	A	4,63	4,25	4,13
[14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	A	4,14	4,21	4,64
[14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE	A	3,75	3,75	4,13
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	A	4,00	3,60	3,60
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	A	4,38	4,31	4,54

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
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	A	3,86	2,00	1,76
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	B	3,86	2,00	2,24
[14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB	A	4,18	3,29	3,06
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	A	4,83	4,83	5,42
[14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS	A	4,55	2,30	2,60
[14781061] COMPILADORES	A	4,89	5,37	5,74
[14781062] GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS	A	3,92	3,00	2,58
[14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	A	4,59	4,47	4,71
[14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE	A	4,08	4,23	4,31
[14781065] REDES DE COMPUTADORES II	A	4,61	4,39	4,44
[14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	A	4,91	5,09	5,45
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	A	3,76	3,38	3,33
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	4,11	4,50	4,06
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	B	4,11	4,50	4,22
[140064298] EMPREENDEDORISMO	A	4,83	4,50	5,00
[140064299] FÍSICA II	A	4,25	4,50	4,50
[140064299] FÍSICA II	B	4,25	4,50	3,88
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	A	4,26	4,06	5,10
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	B	4,26	4,06	5,00
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	C	4,26	4,06	4,13
[140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS	A	5,45	5,55	5,82
[140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I	A	3,90	3,45	3,25
[140064326] REDES DE COMPUTADORES I	A	3,70	3,80	3,80
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	A	3,58	2,33	1,50
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	B	3,58	2,33	2,58
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	3,58	3,98	4,35
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	4,84	5,33	5,67
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	3,79	3,86	3,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	3,79	3,86	4,17
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	C	3,79	3,86	3,93
[140064437] FÍSICA I	A	4,63	4,06	4,44
<b>Total do Curso</b>		<b>4,17</b>	<b>3,95</b>	<b>3,98</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
[140064298] EMPREENDEDORISMO	A	5,00	5,00
[140064299] FÍSICA II	A	6,00	6,00
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	A	6,00	6,00
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	B	6,00	6,00
[140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	C	6,00	6,00
[140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS	A	5,00	5,00
[140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I	A	4,00	6,00
[140064326] REDES DE COMPUTADORES I	A	4,00	6,00
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	A	3,00	3,00
[140064327] SISTEMAS OPERATIVOS	B	5,00	6,00
[140064421] ÁLGEBRA LINEAR	A	4,00	6,00
[140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I	A	4,00	4,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	A	4,00	6,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	B	4,00	6,00
[140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II	C	5,00	5,00
[140064437] FÍSICA I	A	6,00	6,00
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	A	4,00	5,00
[14781038] MATEMÁTICA DISCRETA	B	5,00	6,00
[14781040] SISTEMAS DIGITAIS	A	4,00	5,00
[14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES	A	2,00	6,00
[14781047] BASES DE DADOS	A	5,00	6,00
[14781047] BASES DE DADOS	B	6,00	6,00
[14781047] BASES DE DADOS	C	5,00	6,00
[14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS	A	4,00	5,00
[14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE	A	5,00	6,00
[14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO	A	5,00	6,00
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	A	5,00	6,00
[14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS	B	4,00	6,00
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	A	6,00	6,00
[14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA	B	5,00	5,00
[14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB	A	4,00	5,00
[14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA	A	5,00	6,00
[14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS	A	5,00	6,00
[14781061] COMPILADORES	A	5,00	6,00
[14781062] GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS	A	4,00	4,00
[14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	A	5,00	6,00
[14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE	A	5,00	5,00
[14781065] REDES DE COMPUTADORES II	A	6,00	6,00
[14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO	A	5,00	6,00
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	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
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	B	6,00	6,00
[14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	C	6,00	6,00
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	A	6,00	6,00
[14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA	B	4,00	4,00
Total do Curso		4,86	5,59