

Relatório Anual de Curso – Versão síntese

2024-25

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 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                     | 147 (45%)        | 147 (41%)        | 138 (36%)        |
| 2º ano                     | 96 (30%)         | 112 (31%)        | 113 (29%)        |
| 3º ano                     | 81 (25%)         | 98 (27%)         | 137 (35%)        |
| Total (Feminino/Masculino) | 324 (F:31/M:293) | 357 (F:39/M:318) | 388 (F:41/M:347) |

### 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 | 113     | 106     | 101     |

## 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 (%) |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| [140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA            | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 1º             | 100,00                   | 44,52                    |
| [14781040] SISTEMAS DIGITAIS                  | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 1º             | 87,60                    | 88,68                    |
| [14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES        | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 1º             | 48,92                    | 30,88                    |
| [14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO         | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 1º             | 70,27                    | 36,92                    |
| [140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 2º             | 100,00                   | 51,24                    |
| [140064326] REDES DE COMPUTADORES I           | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 2º             | 100,00                   | 75,15                    |
| [140064327] SISTEMAS OPERATIVOS               | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 2º             | 100,00                   | 70,64                    |
| [14781047] BASES DE DADOS                     | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 2º             | 90,71                    | 68,50                    |
| [14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS   | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 2º             | 81,06                    | 63,55                    |
| [14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE             | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 2º             | 85,98                    | 83,70                    |
| [14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO                | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 2º             | 76,38                    | 75,26                    |
| [14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS    | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 100,00                   | 63,89                    |
| [14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA                 | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 96,39                    | 91,25                    |

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                   | 83,65                    |
| [14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA                | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 98,13                    | 79,05                    |
| [14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS        | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 76,38                    | 88,66                    |
| [14781061] COMPILADORES                             | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 95,50                    | 79,25                    |
| [14781062] GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS               | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 100,00                   | 95,56                    |
| [14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL                  | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 100,00                   | 66,12                    |
| [14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE    | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 70,37                    | 84,21                    |
| [14781065] REDES DE COMPUTADORES II                 | CIÊNCIA DE COMPUTADORES | 3º             | 100,00                   | 91,01                    |
| Total da Área Científica                            |                         |                | 88,35                    | 70,81                    |
| [14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO                  | COMUNICAÇÃO             | 3º             | 95,95                    | 97,18                    |
| Total da Área Científica                            |                         |                | 95,95                    | 97,18                    |
| [140064298] EMPREENDEDORISMO                        | ECONOMIA                | 2º             | 100,00                   | 89,16                    |
| Total da Área Científica                            |                         |                | 100,00                   | 89,16                    |
| [140064437] FÍSICA I                                | FÍSICA                  | 1º             | 100,00                   | 52,63                    |
| [140064299] FÍSICA II                               | FÍSICA                  | 2º             | 92,38                    | 64,95                    |
| Total da Área Científica                            |                         |                | 96,64                    | 57,83                    |
| [140064421] ÁLGEBRA LINEAR                          | MATEMÁTICA              | 1º             | 71,02                    | 85,60                    |
| [140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I                    | MATEMÁTICA              | 1º             | 73,05                    | 91,26                    |
| [140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II                   | MATEMÁTICA              | 1º             | 100,00                   | 31,68                    |
| [14781038] MATEMÁTICA DISCRETA                      | MATEMÁTICA              | 1º             | 75,33                    | 79,65                    |
| [14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA             | MATEMÁTICA              | 1º             | 65,54                    | 61,86                    |
| [140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I                      | MATEMÁTICA              | 2º             | 84,73                    | 74,77                    |
| Total da Área Científica                            |                         |                | 79,22                    | 66,31                    |
|                                                     |                         |                |                          |                          |
| Total do Curso                                      |                         |                | 87,02                    | 69,93                    |

### 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   | 16      | 22      | 11      |
| Nº diplomados em N+1 anos | 21      | 11      | 16      |
| Nº diplomados em N+2 anos | 12      | 3       | 7       |
| Nº diplomados > N+2 anos  | 6       | 6       | 8       |

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

| Diplomados          | 2021-22 | 2022-23 | 2023-24 |
|---------------------|---------|---------|---------|
| Nº diplomados total | 55      | 42      | 42      |

#### 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   | 35      | 31      | 40      |
| Nº Estudantes em mobilidade (incoming) | 5       | 8       | 8       |
| 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                   | 13,79%  | 13,45%  | 13,14%  |
| Docentes                     | 88,89%  | 92,86%  | 84,75%  |
| Delegados de Ano             | 66,67%  | 100,00% | 83,33%  |
| Docentes Responsáveis por UC | 87,10%  | 93,55%  | 90,32%  |

##### 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 |
|---------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| [14781038] MATEMÁTICA DISCRETA              | A       | 4,50                                         | 5,05                                    | 5,09                         |
| [14781038] MATEMÁTICA DISCRETA              | B       | 4,50                                         | 5,05                                    | 5,65                         |
| [14781040] SISTEMAS DIGITAIS                | A       | 5,17                                         | 5,33                                    | 5,08                         |
| [14781040] SISTEMAS DIGITAIS                | B       | 5,17                                         | 5,33                                    | 4,40                         |
| [14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES      | A       | 3,67                                         | 2,58                                    | 2,58                         |
| [14781047] BASES DE DADOS                   | A       | 4,53                                         | 5,20                                    | 5,73                         |
| [14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS | A       | 4,63                                         | 3,95                                    | 3,68                         |
| [14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS | B       | 4,63                                         | 3,95                                    | 4,00                         |
| [14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE           | A       | 4,60                                         | 4,60                                    | 5,60                         |
| [14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO              | A       | 5,50                                         | 5,38                                    | 5,50                         |

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 |
|-----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| [14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS          | A       | 4,00                                         | 3,24                                    | 3,06                         |
| [14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA                       | A       | 3,95                                         | 2,82                                    | 2,50                         |
| [14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB | A       | 4,67                                         | 4,17                                    | 4,33                         |
| [14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA                | A       | 4,83                                         | 4,33                                    | 4,67                         |
| [14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS        | A       | 3,67                                         | 1,79                                    | 1,56                         |
| [14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS        | B       | 3,67                                         | 1,79                                    | 5,34                         |
| [14781061] COMPILADORES                             | A       | 4,81                                         | 5,10                                    | 5,19                         |
| [14781062] GESTÃO DE REDES E SERVIÇOS               | A       | 5,07                                         | 5,20                                    | 5,80                         |
| [14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL                  | A       | 4,71                                         | 4,86                                    | 5,07                         |
| [14781063] INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL                  | B       | 4,71                                         | 4,86                                    | 4,77                         |
| [14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE    | A       | 3,36                                         | 2,12                                    | 2,08                         |
| [14781064] LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE    | B       | 3,36                                         | 2,12                                    | 3,83                         |
| [14781065] REDES DE COMPUTADORES II                 | A       | 4,56                                         | 4,11                                    | 4,11                         |
| [14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO                  | A       | 5,27                                         | 5,73                                    | 5,82                         |
| [14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO               | A       | 4,50                                         | 3,96                                    | 4,91                         |
| [14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO               | B       | 4,50                                         | 3,96                                    | 3,88                         |
| [14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO               | C       | 4,50                                         | 3,96                                    | 5,50                         |
| [14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA             | A       | 3,71                                         | 4,21                                    | 4,50                         |
| [14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA             | B       | 3,71                                         | 4,21                                    | 4,07                         |
| [140064298] EMPREENDEDORISMO                        | A       | 4,93                                         | 5,36                                    | 5,79                         |
| [140064299] FÍSICA II                               | A       | 4,61                                         | 4,91                                    | 4,95                         |
| [140064299] FÍSICA II                               | B       | 4,61                                         | 4,91                                    | 5,29                         |
| [140064299] FÍSICA II                               | C       | 4,61                                         | 4,91                                    | 5,00                         |
| [140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA                  | A       | 3,84                                         | 2,79                                    | 2,65                         |
| [140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA                  | B       | 3,84                                         | 2,79                                    | 2,63                         |
| [140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS       | A       | 5,15                                         | 4,69                                    | 4,69                         |
| [140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS       | B       | 5,15                                         | 4,69                                    | 5,88                         |
| [140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I                      | A       | 4,43                                         | 4,21                                    | 4,43                         |
| [140064326] REDES DE COMPUTADORES I                 | A       | 4,20                                         | 4,10                                    | 3,20                         |
| [140064327] SISTEMAS OPERATIVOS                     | A       | 4,14                                         | 3,86                                    | 3,43                         |
| [140064421] ÁLGEBRA LINEAR                          | A       | 5,00                                         | 5,07                                    | 4,93                         |
| [140064435] ANÁLISE MATEMÁTICA I                    | A       | 4,18                                         | 4,18                                    | 4,29                         |
| [140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II                   | A       | 4,56                                         | 4,89                                    | 5,40                         |
| [140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II                   | B       | 4,56                                         | 4,89                                    | 5,06                         |
| [140064437] FÍSICA I                                | A       | 3,69                                         | 3,75                                    | 4,00                         |

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 |
|----------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| [140064437] FÍSICA I | B       | 3,69                                         | 3,75                                    | 3,63                         |
| [140064437] FÍSICA I | C       | 3,69                                         | 3,75                                    | 4,75                         |
| [140064437] FÍSICA I | D       | 3,69                                         | 3,75                                    | 4,45                         |
|                      |         |                                              |                                         |                              |
| Total do Curso       |         | 4,36                                         | 4,01                                    | 4,27                         |

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                                    |
| [140064299] FÍSICA II                         | B       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [140064299] FÍSICA II                         | C       |                                                | 6,00                                    |
| [140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA            | A       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [140064322] PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA            | B       | 3,00                                           | 5,00                                    |
| [140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS | A       | 4,00                                           | 5,00                                    |
| [140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS | B       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [140064323] PROGRAMAÇÃO ORIENTADA POR OBJETOS | C       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [140064324] ANÁLISE NUMÉRICA I                | A       | 3,00                                           | 5,00                                    |
| [140064326] REDES DE COMPUTADORES I           | A       | 4,00                                           | 4,00                                    |
| [140064327] SISTEMAS OPERATIVOS               | A       | 4,00                                           | 4,00                                    |
| [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       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II             | B       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [140064436] ANÁLISE MATEMÁTICA II             | C       | 3,00                                           | 5,00                                    |
| [140064437] FÍSICA I                          | A       | 4,00                                           | 5,00                                    |
| [140064437] FÍSICA I                          | B       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [140064437] FÍSICA I                          | C       | 4,00                                           | 4,00                                    |
| [140064437] FÍSICA I                          | D       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [140064437] FÍSICA I                          | E       | 5,00                                           | 4,00                                    |
| [14781038] MATEMÁTICA DISCRETA                | A       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [14781038] MATEMÁTICA DISCRETA                | B       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [14781040] SISTEMAS DIGITAIS                  | A       | 5,00                                           | 5,00                                    |
| [14781042] ARQUITETURA DE COMPUTADORES        | A       | 4,00                                           | 4,00                                    |
| [14781047] BASES DE DADOS                     | A       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [14781047] BASES DE DADOS                     | B       | 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 |
|-----------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| [14781051] ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS         | A       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE                   | A       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [14781052] ENGENHARIA DE SOFTWARE                   | B       | 4,00                                           | 5,00                                    |
| [14781053] LÓGICA E COMPUTAÇÃO                      | A       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [14781056] ANÁLISE E MODELAÇÃO DE SISTEMAS          | A       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [14781057] COMPUTAÇÃO GRÁFICA                       | A       | 6,00                                           | 6,00                                    |
| [14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB | A       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [14781058] DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA A WEB | B       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [14781059] INTERFACES PESSOA-MÁQUINA                | A       | 5,00                                           | 6,00                                    |
| [14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS        | A       | 4,00                                           | 5,00                                    |
| [14781060] SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS        | B       | 3,00                                           | 3,00                                    |
| [14781061] COMPILADORES                             | A       | 4,00                                           | 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                                    |
| [14781066] TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO                  | A       | 5,00                                           | 5,00                                    |
| [14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO               | A       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO               | B       | 4,00                                           | 5,00                                    |
| [14781068] LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO               | C       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA             | A       | 4,00                                           | 6,00                                    |
| [14781069] PROBABILIDADES E ESTATÍSTICA             | B       | 4,00                                           | 5,00                                    |
|                                                     |         |                                                |                                         |
| Total do Curso                                      |         | 4,39                                           | 5,40                                    |