



**UNIVERSIDADE PORTUCALENSE INFANTE D. HENRIQUE,
COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR, C. R. L.**

Anúncio n.º 175/2020

Sumário: Publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do curso de 1.º ciclo de estudos em Engenharia Informática da Universidade Portucalense Infante D. Henrique.

Ao abrigo dos artigos 75.º a 80.º do DL n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo DL n.º 63/2016 de 13 de setembro, e pelo DL n.º 65/2018 de 16 de agosto publica-se a estrutura curricular e o plano de estudos do curso de 1.º ciclo de estudos em Engenharia Informática da Universidade Portucalense Infante D. Henrique. O curso acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, correspondendo ao Processo n.º NCE/19/1900182 e registado a 30 de junho de 2020 na Direção Geral do Ensino Superior com a referência n.º R/A-Cr 68/2020

1 — Instituição de ensino: Universidade Portucalense Infante D. Henrique.

2 — Unidade orgânica: Departamento de Ciência e Tecnologia.

3 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo.

4 — Denominação: Engenharia Informática.

5 — Grau ou diploma: Licenciado.

6 — Área científica predominante: 480 Informática.

7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS.

8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável

9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

| Áreas científicas | Sigla | Créditos | |
|--------------------------------|-------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Opcionais |
| Informática | I | 131 | 4,0 |
| Ciências Empresariais | CE | 12 | |
| Matemática e Estatística | ME | 24 | |
| Física | F | 4 | |
| Desenvolvimento Pessoal | DP | 5 | |
| <i>Subtotal</i> | | 176 | 4 |
| <i>Total</i> | | 180 | |

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade Portucalense

Ciclo de estudos em Engenharia Informática

Grau de Licenciatura

1.º Ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

| Unidade curricular | Área científica | Tipo | ECTS | Horas de contacto | Horas totais | Observações |
|--|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------|-------------|
| Álgebra Linear e Geometria Analítica . . . | ME | Semestral | 6 | 90-TP | 162 | |
| Competências Comportamentais | DP | Semestral | 5 | 15-TP+30-PL | 135 | |



| Unidade curricular | Área científica | Tipo | ECTS | Horas de contacto | Horas totais | Observações |
|--|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------|-------------|
| Arquitetura e Organização de Computadores. | I | Semestral | 6 | 30-TP+30-PL | 162 | |
| Algoritmia e Programação | I | Semestral | 7 | 30-TP+60-PL | 189 | |
| Análise Matemática | ME | Semestral | 6 | 90-TP | 162 | |

1.º Ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

| Unidade curricular | Área científica | Tipo | ECTS | Horas de contacto | Horas totais | Observações |
|--|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------|-------------|
| Fundamentos de Física | F | Semestral | 4 | 30-T+15-TP | 108 | |
| Programação Orientada a Objetos. . . . | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Redes de Computadores | I | Semestral | 6 | 30-TP+30-PL | 162 | |
| Matemática Discreta. | ME | Semestral | 6 | 60-TP | 162 | |
| Sistemas de Informação. | I | Semestral | 5 | 60-TP | 135 | |
| Sociedade da Informação e do Conhecimento. | I | Semestral | 3 | 15-S+30-TP | 81 | |

2.º Ano/1.º semestre

QUADRO N.º 4

| Unidade curricular | Área científica | Tipo | ECTS | Horas de contacto | Horas totais | Observações |
|--|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------|-------------|
| Algoritmos e Estruturas de Dados | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Estatística Aplicada | ME | Semestral | 6 | 60-TP | 162 | |
| Sistemas Operativos | I | Semestral | 6 | 30-TP+30-PL | 162 | |
| Laboratório de Programação | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Engenharia de Requisitos | I | Semestral | 6 | 30-TP+30-PL | 162 | |

2.º Ano/2.º semestre

QUADRO N.º 5

| Unidade curricular | Área científica | Tipo | ECTS | Horas de contacto | Horas totais | Observações |
|--|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------|-------------|
| Compiladores | I | Semestral | 6 | 30-TP+30-PL | 162 | |
| Bases de Dados | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Laboratório de Tecnologias Web | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Engenharia de Software. | I | Semestral | 6 | 30-TP+30-PL | 162 | |
| Laboratório de Aplicações Multimédia | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |

3.º Ano/1.º semestre

QUADRO N.º 6

| Unidade curricular | Área científica | Tipo | ECTS | Horas de contacto | Horas totais | Observações |
|--|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------|-------------|
| Laboratório de Aplicações Móveis | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Inteligência Artificial | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Qualidade de Software. | I | Semestral | 6 | 30-TP+30-PL | 162 | |
| Empreendedorismo | CE | Semestral | 6 | 45-TP | 162 | |
| Gestão de Projetos. | CE | Semestral | 6 | 30-T+30-TP | 162 | |



3.º Ano/2.º semestre

QUADRO N.º 7

| Unidade curricular | Área científica | Tipo | ECTS | Horas de contacto | Horas totais | Observações |
|---|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------|-------------|
| Sistemas Distribuídos | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Laboratório de Análise de Dados | I | Semestral | 6 | 30-TP+60-PL | 162 | |
| Segurança Informática | I | Semestral | 6 | 30-T+30-TP | 162 | |
| Opção | I | Semestral | 4 | 30-TP+60-PL | 108 | |
| Estágio | I | Semestral | 8 | 30-OT | 216 | |

2 de julho de 2020. — O Reitor da Universidade Portucalense Infante D. Henrique, *Professor Doutor Sebastião Foyo de Azevedo*.

313366542