

**10 – Plano de estudos:**

| Unidade curricular<br>(1)                   | Área de educação e formação<br>(2)       | Componente de formação<br>(3) | Ano curricular<br>(4) | Duração<br>(5) | Horas de contacto<br>(6) | Das quais de aplicação<br>(7) | Outras horas de trabalho<br>(8) | Das quais correspondem apenas ao estágio<br>(8.1) | Horas de trabalho totais<br>(9) = (6) + (8) | Créditos<br>(10) |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| Inglês                                      | 222 – Línguas e Literaturas Estrangeiras | Geral e científica            | 1.º ano               | Semestral      | 45                       | 45                            | 36                              |                                                   | 81                                          | 3                |
| Métodos Matemáticos                         | 461 – Matemática                         | Geral e científica            | 1.º ano               | Semestral      | 45                       | 45                            | 36                              |                                                   | 81                                          | 3                |
| Fundamentos de Programação                  | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Análise e Conceção de Sistemas              | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Estatística                                 | 462 – Estatística                        | Geral e científica            | 1.º ano               | Semestral      | 45                       | 45                            | 36                              |                                                   | 81                                          | 3                |
| Fundamentos de Redes de Computadores        | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Instalação e Administração de Sistemas      | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 45                       | 35                            | 36                              |                                                   | 81                                          | 3                |
| Laboratório de Programação                  | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Sistemas de Bases de Dados                  | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Tecnologias da Internet                     | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Fundamentos de Segurança Informática        | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Gestão de Projetos de Software              | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 1.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 102                             |                                                   | 162                                         | 6                |
| Desenvolvimento de Aplicações na Cloud      | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 2.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 75                              |                                                   | 135                                         | 5                |
| Sistemas Empresariais e Gestão de Processos | 345 – Gestão e Administração             | Técnica                       | 2.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 75                              |                                                   | 135                                         | 5                |
| Operação de Infraestruturas Cloud           | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 2.º ano               | Semestral      | 45                       | 35                            | 90                              |                                                   | 135                                         | 5                |
| Desenvolvimento web e mobile                | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 2.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 75                              |                                                   | 135                                         | 5                |
| Fundamentos de Inteligência Artificial      | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 2.º ano               | Semestral      | 60                       | 45                            | 75                              |                                                   | 135                                         | 5                |
| Internet das Coisas e Ciência de Dados      | 481 – Ciências Informáticas              | Técnica                       | 2.º ano               | Semestral      | 45                       | 35                            | 90                              |                                                   | 135                                         | 5                |
| Estágio                                     | 481 – Ciências Informáticas              | Em contexto de trabalho       | 2.º ano               | Semestral      | 30                       | 0                             | 780                             | 780                                               | 810                                         | 30               |
| Total                                       |                                          |                               |                       |                | 1 020                    | 780                           | 2 220                           | 780                                               | 3 240                                       | 120              |

Na coluna (2) indica-se a área de educação e formação de acordo com a Portaria n.º 256/2005, de 16 de março.

Na coluna (3) indica-se a componente de formação de acordo com o constante no artigo 40.º-J do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro.

Na coluna (6) indicam-se as horas de contacto, de acordo com a definição constante do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

Na coluna (7) indicam-se as horas de aplicação de acordo com o disposto no artigo 40.º-N do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro.

Na coluna (8) indicam-se as outras horas de trabalho de acordo com o constante no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

Na coluna (8.1) indica-se o número de horas dedicadas ao estágio.

Na coluna (9) indicam-se as horas de trabalho totais de acordo com o constante no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

Na coluna (10) indicam-se os créditos segundo o European Credit Transfer and Accumulation System (sistema europeu de transferência e acumulação de créditos), fixados de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de fevereiro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho.

318160868