



**Área de Formação**

**481. Ciências Informáticas**

**Itinerário de Formação**

**48102. Instalação e Manutenção de Sistemas Informáticos**

**Código e Designação do Referencial de Formação**

**481039 - Técnico/a de Informática – Sistemas**

**Nível de Formação: 3**

| Formação de Base | Código | UFCD  | Horas |
|------------------|--------|---|-------|
|                  | STC_7  | Sociedade, tecnologia e ciência - fundamentos | 50    |
|                  | CLC_7  | Fundamentos de cultura língua e comunicação   | 50    |
|                  | ...    | UFCD opcional                                 | 50    |
|                  | ...    | UFCD opcional                                 | 50    |
| Total            |        |   | 200   |

NOTA: as UFCD opcionais<sup>4</sup> devem ser seleccionadas a partir do referencial de formação global na sua componente de formação de base constante no ponto 4.

**Área de Carácter Transversal**

**PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGEM - PRA**

70 h

|      |    |   |    |
|------|----|---|----|
| 0769 | 1  | Arquitectura interna do computador                                | 25 |
| 0770 | 2  | Dispositivos e periféricos  | 25 |
| 0771 | 3  | Conexões de rede  | 25 |
| 0772 | 4  | Sistemas operativos – instalação e configuração                   | 25 |
| 0773 | 5  | Rede local – instalação   | 25 |
| 0774 | 6  | Rede local – instalação de <i>software</i> base                   | 50 |
| 0775 | 7  | Rede local – administração  | 50 |
| 0776 | 8  | Sistema de informação da empresa                                  | 25 |
| 0777 | 9  | Processador de texto – processamento e edição                     | 50 |
| 0778 | 10 | Folha de cálculo – operação e programação                         | 50 |
| 0779 | 11 | Utilitário de apresentação gráfica                                | 25 |
| 0780 | 12 | Aplicações de gestão administrativa                               | 50 |
| 0781 | 13 | Análise de sistemas de informação                                 | 50 |
| 0782 | 14 | Programação em C/C++ - estrutura básica e conceitos fundamentais  | 50 |
| 0783 | 15 | Programação em C/C++ – ciclos e decisões                          | 50 |
| 0784 | 16 | Programação em C/C++ – funções e estruturas                       | 50 |
| 0785 | 17 | Programação em C/C++ – formas complexas                           | 50 |
| 0786 | 18 | Instalação e configuração de sistemas de gestão de bases de dados | 50 |
| 0787 | 19 | Administração de bases de dados                                   | 50 |
| 0788 | 20 | Instalação e administração de servidores <i>WEB</i>               | 50 |
| 0789 | 21 | Fundamentos de linguagem JAVA                                     | 50 |
| 0790 | 22 | Programação em JAVA – <i>applets</i>                              | 50 |
| 0791 | 23 | Programação em JAVA – avançada                                    | 50 |
| 0792 | 24 | Criação de páginas para a <i>WEB</i> em hipertexto                | 25 |
| 0793 | 25 | <i>Scripts CGI</i> e folhas de estilo                             | 25 |

Estágio: ..... 210 horas