



## PROGRAMA FORMATIVO DE INSERÇÃO DE JOVENS

### NÍVEL II

Portaria n.º 41/2010 de 23 de Abril de 2010

## INSTALAÇÃO E REPARAÇÃO DE COMPUTADORES 2011/2012

| Habilitações de Ingresso | Duração (anos) | Equivalência Escolar                 | Nível de Formação |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|
| 2ºCiclo do Ensino Básico | 2              | 3º Ciclo<br>(9º ano de escolaridade) | II                |

### Perfil de Saída (Descrição Geral)

Executar a instalação e a manutenção de equipamentos e sistemas electrónicos elementares, assegurando a optimização do seu funcionamento, de acordo com as normas de higiene, segurança e ambiente.

### Actividades Principais<sup>1</sup>

- Preparar e organizar o trabalho a fim de executar a instalação e/ou a manutenção de equipamentos e sistemas electrónicos elementares.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas electrónicos industriais elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas electrónicos de áudio e vídeo elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e correctiva de equipamentos e sistemas electrónicos de áudio e vídeo elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas electrónicos de instrumentação, controlo e telemanutenção elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a instalação de equipamentos e sistemas electrónicos elementares de domótica elementares, utilizando os procedimentos adequados.
- Executar a manutenção preventiva e correctiva de equipamentos e sistemas electrónicos e domótica elementares, utilizando os procedimentos e os equipamentos adequados.
- Registar informações de carácter técnico, relativas à sua actividade.

<sup>1</sup> Publicado no Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio, que aprova a versão inicial do Catálogo Nacional de Qualificações



## PERCURSO FORMATIVO

| Componentes de Formação                  | Domínios de Formação                                      | Duração (horas) |             |
|--|---|-----------------|-------------|
|  |   | 1º Ano          | 2º Ano      |
| Sócio-Cultural                           | Viver em Português  | 97              | 95          |
|  | Língua Estrangeira - Inglês                               | 97              | 95          |
|  | Tecnologias da Informação e Comunicação                   | 49              | 47          |
|  | Cidadania e Mundo Actual                                  | 97              | 95          |
|  | Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho                    | 16              | 14          |
|  | Educação Física   | 76              | 74          |
| <b>Sub-total</b>                         |   | <b>432</b>      | <b>420</b>  |
| Científica                               | Matemática Aplicada                                       | 107             | 103         |
|  | Física e Química  | 63              | 60          |
| <b>Sub-total</b>                         |   | <b>170</b>      | <b>163</b>  |
| <b>UFCD</b>                              |   |                 |             |
| Tecnológica                              | Instalação de cabos para alimentação de energia eléctrica | 50              | -           |
|  | Instalação de cabos de comunicação de dados               | 25              | -           |
|  | Instalação de componentes na unidade central (UC)         | 50              | -           |
|  | Configuração de componentes na unidade central (UC)       | 50              | -           |
|  | Teste de componentes na unidade central (UC)              | 25              | -           |
|  | Instalação de diferentes tipos de placas de interface     | 50              | -           |
|  | Configuração de diferentes tipos de placas de interface   | 25              | -           |
|  | Teste de placas de interface e periféricos                | 25              | -           |
|  | Instalação de uma rede local                              | 50              | -           |
|  | Configuração de uma rede local                            | 25              | -           |
|  | Diagnóstico de avarias na unidade central (UC)            | 50              | -           |
|  | Reparação de avarias na fonte de alimentação              | -               | 50          |
|  | Reparação de avarias noutros componentes                  | -               | 50          |
|  | Diagnóstico de avarias em impressoras                     | -               | 50          |
|  | Reparação de avarias em impressoras                       | -               | 50          |
|  | Diagnóstico de avarias em monitores                       | -               | 25          |
|  | Reparação de avarias em monitores                         | -               | 50          |
|  | Diagnóstico e reparação de avarias em periféricos         | -               | 50          |
|  | Planeamento da manutenção                                 | -               | 25          |
| Manutenção da unidade central (UC)       | -   | 50              |             |
| Manutenção de periféricos                | -   | 50              |             |
| <b>Sub-total</b>                         |   | <b>425</b>      | <b>450</b>  |
| Formação de Contexto de Trabalho/Estágio |   | 105             | 105         |
| <b>Total</b>                             |   | <b>1132</b>     | <b>1138</b> |
| <b>Total de horas do curso: 2270</b>     |   |                 |             |