|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descrição: http://cdn7.fotosearch.com/bthumb/CSP/CSP644/k6444275.jpg | **VIDA ATIVA**  Emprego Qualificado | | **UFCD DE REFERÊNCIA**  (do CNQ) |
| **Desempregados** | No âmbito da medida VIDA ATIVA podem ser desenvolvidas todas as UFCD do CNQ. Este quadro constitui uma referência com o objetivo de facilitar a constituição de grupos e de privilegiar a empregabilidade. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domínios** | **Cód.**  **CNQ** | **Área de formação • Saída profissional**  **UFCD** | **Horas** | **Habilitações de acesso** | | | | |
| **≤ 4.º ano** | **≤ 9.º ano** | **≥ 9.º ano < 12.º ano** | **≥ 12.º ano** | |
|  |  |  |  |  | | | | |
| 213. Audiovisuais e produção dos média | | | **Técnico/a de multimédia** (N4) | | | | | |
| FTe | 0145 | Som/áudio - captação, registo e edição | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0146 | Imagem/vídeo - captação, registo e edição | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0135 | *Design* - comunicação e multimédia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0144 | Conceção de animações 3D | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0152 | Estrutura de um sítio para Internet | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0153 | Finalização de um sítio para Internet | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| 215. Artesanato | | | **Artesão/ã das Artes do Metal** (N4) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro Embutidor/a** (N4) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro /Entalhador/a** (N4) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Pintor/a Artístico/a em Azulejo** (N4) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Pintura Decorativa** (N4) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| 225. História e Arqueologia | | | **Assistente de Arqueólogo /a** (N4) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Museografia e Gestão do Património** (N4) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | | **⚫** |
| 341. Comércio | | | **Empregado/a Comercial** (N2) | | | | | |
| FTt | 7851 | Aprovisionamento, logística e gestão de stocks | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0350 | Comunicação interpessoal - comunicação assertiva | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0357 | Reclamações - tratamento e encaminhamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0354 | Língua inglesa - atendimento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Operador/a de Logística** (N2) | | | | | |
| FTe | 0404 | Organização pessoal e gestão do tempo | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 8518 | *Layout* do armazém | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 7851 | Aprovisionamento, logística e gestão de stocks | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a Comercial** (N4) | | | | | |
| FTt | 7851 | Aprovisionamento, logística e gestão de stocks | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0350 | Comunicação interpessoal - comunicação assertiva | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0357 | Reclamações - tratamento e encaminhamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0366 | Plano de *marketing* | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0354 | Língua inglesa - atendimento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Logística** (N4) | | | | | |
| FTe | 8518 | *Layout* do armazém | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de *Marketing*** (N4) | | | | | |
| FTe | 0365 | *Marketing mix* | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0377 | Comportamento do consumidor | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0366 | Plano de *marketing* | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0431 | Qualidade e satisfação nos serviços | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Vendas** (N4) | | | | | |
| FTe | 0365 | *Marketing mix* | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0377 | Comportamento do consumidor | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0393 | *Internet* como estratégia de *marketing* | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0397 | Atendimento e serviço pós-venda | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Vitrinismo** (N4) | | | | | |
| FTe | 0451 | Publicidade | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0452 | *Merchandising* e promoção comercial | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| 342. *Marketing* e Publicidade | | | **Técnico/a de Organização de Eventos** (N4) | | | | | |
| FTt | 0757 | Folha de cálculo - funcionalidades avançadas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0779 | Utilitário de apresentação gráfica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| 343. Finanças, Banca e Seguros | | | **Técnico/a Comercial Bancário/a** (N4) | | | | | |
| FTe | 4360 | Fiscalidade | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| 344. Contabilidade e Fiscalidade | | | **Técnico/a de Contabilidade** (N4) | | | | | |
| FTe | 0649 | Estrutura e comunicação organizacional | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0653 | Arquivo - organização e manutenção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| 345. Gestão e Administração | | | **Técnico/a de Apoio à Gestão** (N4) | | | | | |
| FTe | 0649 | Estrutura e comunicação organizacional | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0366 | Plano de *marketing* | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0608 | Técnicas de *marketing* | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| 346. Secretariado e Trabalho Administrativo | | | **Técnico/a Administrativo/a** (N4) | | | | | |
| FTe | 0649 | Estrutura e comunicação organizacional | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0653 | Arquivo - organização e manutenção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0704 | Atendimento - técnicas de comunicação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Secretariado** (N4) | | | | | |
| FTe | 0649 | Estrutura e comunicação organizacional | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0653 | Arquivo - organização e manutenção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0683 | Ética e deontologia profissionais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0703 | Cortesia, etiqueta e protocolo no atendimento | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0704 | Atendimento - técnicas de comunicação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| 347. Enquadramento na Organização / Empresa | | | **Técnico/a da Qualidade** (N4) | | | | | |
| FTe | 0723 | Controlo estatístico do processo | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0719 | Gestão ambiental | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Relações Laborais** (N4) | | | | | |
| FC | 5440 | Comunicação interpessoal e assertividade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 5438 | Gestão integrada de recursos humanos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| 481. Ciências Informáticas | | | **Operador/a de Informática** (N2) | | | | | |
| FTe | 0749 | Arquitetura de computadores | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0822 | Gestão e organização da informação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0754 | Processador de texto | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0755 | Processador de texto - funcionalidades avançadas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 0757 | Folha de cálculo - funcionalidades avançadas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Programador/a de Informática** (N4) | | | | | |
| FTe | 0769 | Arquitetura interna do computador | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0770 | Dispositivos e periféricos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 0771 | Conexões de rede | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Técnico/a de Informática - Sistemas** (N4) | | | | |
| FTe | 0769 | Arquitetura interna do computador | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0770 | Dispositivos e periféricos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0771 | Conexões de rede | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 0778 | Folha de cálculo | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 0779 | Utilitário de apresentação gráfica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Informática - Instalação e Gestão de Redes** (N4) | | | | |
| FTe | 0749 | Arquitetura de computadores | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0822 | Gestão e organização da informação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| 521. Metalurgia e Metalomecânica | | | **Eletromecânico/a de Manutenção Industrial** (N2) | | | | |
| FTe | 0850 | Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0898 | Soldadura e soldobrasagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1026 | Desenho técnico - esquemas eletromecânicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4637 | Pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas - bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6604 | Construções metalomecânicas - maquinação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6605 | Introdução ao CNC | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6649 | Construções metalomecânicas - serralharia | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4742 | Manutenção de equipamentos – princípios básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 6619 | Máquinas elétricas - instalação e manutenção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Fundição** (N2) | | | | |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1141 | Qualidade e organização da produção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1142 | Controlo dimensional | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4952 | Ensaios de resistência mecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Fundição Injetada** (N2) | | | | |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1128 | Processos de fundição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1141 | Qualidade e organização da produção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1142 | Controlo dimensional | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Máquinas Ferramenta** (N2) | | | | |
| FTe | 0850 | Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1080 | Desenho técnico - conjuntos mecânicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas - bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6604 | Construções metalomecânicas - maquinação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6605 | Introdução ao CNC | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6625 | Retificação - tecnologia e operações | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6649 | Construções metalomecânicas - serralharia | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Serralheiro/a Civil** (N2) | | | | |
| FTe | 0849 | Trabalhos oficinais de bancada | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0852 | Tecnologia dos materiais - construção metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Serralheiro/a de Moldes, Cunhos e Cortantes** (N2) | | | | |
| FTe | 0850 | Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0873 | Fresagem - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0874 | Torneamento - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0898 | Soldadura e soldobrasagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1080 | Desenho técnico - conjuntos mecânicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4637 | Pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas - bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6604 | Construções metalomecânicas - maquinação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6605 | Introdução ao CNC | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6625 | Retificação - tecnologia e operações | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6649 | Construções metalomecânicas - serralharia | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Serralheiro/a Mecânico/a** (N2) | | | | |
| FTe | 0850 | Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0873 | Fresagem - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0874 | Torneamento - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0898 | Soldadura e soldobrasagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1080 | Desenho técnico - conjuntos mecânicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4637 | Pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas - bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6604 | Construções metalomecânicas - maquinação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6605 | Introdução ao CNC | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6625 | Retificação - tecnologia e operações | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6649 | Construções metalomecânicas - serralharia | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Serralheiro/a Mecânico/a de Manutenção** (N2) | | | | |
| FTe | 0850 | Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0873 | Fresagem - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0874 | Torneamento - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0898 | Soldadura e soldobrasagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1080 | Desenho técnico - conjuntos mecânicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4637 | Pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas - bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6604 | Construções metalomecânicas - maquinação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6605 | Introdução ao CNC | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6625 | Retificação - tecnologia e operações | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6649 | Construções metalomecânicas - serralharia | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4742 | Manutenção de equipamentos – princípios básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Soldador/a** (N2) | | | | |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas – bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8084 | Soldadura SER ângulo  em chapa nas posições PA, PB e PF | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8085 | Soldadura SER ângulo  em chapa nas posições PB e PG | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8115 | Soldadura Oxigás topo  a topo em chapa nas posições PA, PF, PC e PE | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8116 | Soldadura Oxigás topo  a topo em chapa nas posições PA, PF, PC | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de CAD/CAM** (N4) | | | | |
| FTe | 1141 | Qualidade e organização da produção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4912 | CMM - Controlo dimensional por coordenadas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Laboratório - Fundição** (N4) | | | | |
| FTe | 1128 | Processos de fundição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1141 | Qualidade e organização da produção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1142 | Controlo dimensional | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4912 | CMM - Controlo dimensional por coordenadas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4952 | Ensaios de resistência mecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica** (N4) | | | | |
| FTe | 0850 | Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0898 | Soldadura e soldobrasagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1026 | Desenho técnico - esquemas eletromecânicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1141 | Qualidade e organização da produção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4637 | Pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas - bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6604 | Construções metalomecânicas - maquinação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6605 | Introdução ao CNC | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6649 | Construções metalomecânicas - serralharia | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 6619 | Máquinas elétricas - instalação e manutenção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 5440 | Comunicação interpessoal e assertividade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Maquinação CNC** (N4) | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4575 | Automatismos - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 5799 | Tratamento de metais - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 5805 | Maquinação - introdução | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Maquinação e Programação CNC** (N4) | | | | |
| FTe | 0850 | Elementos de máquinas e dispositivos mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0873 | Fresagem - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0874 | Torneamento - tecnologia e operações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1128 | Processos de fundição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1141 | Qualidade e organização da produção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4912 | CMM - Controlo dimensional por coordenadas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6603 | Construções metalomecânicas - bancada | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6604 | Construções metalomecânicas - maquinação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6605 | Introdução ao CNC | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6649 | Construções metalomecânicas - serralharia | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 5440 | Comunicação interpessoal e assertividade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Planeamento Industrial de Metalurgia e Metalomecânica** (N4) | | | | |
| FTe | 0849 | Trabalhos oficinais de bancada | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0852 | Tecnologia dos materiais - construção metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0855 | CAD - procedimentos técnicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 0898 | Soldadura e soldobrasagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1023 | Automatismos industriais - pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1024 | Automatismos industriais - hidráulica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1026 | Desenho técnico - esquemas eletromecânicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1062 | Gestão de materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Produção e Transformação de Compósitos** (N4) | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 5799 | Tratamento de metais - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 5805 | Maquinação - introdução | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4565 | Gestão de projeto | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Projeto de Moldes e Modelos - Fundição** (N4) | | | | |
| FTe | 0877 | Organização e preparação do trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1128 | Processos de fundição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1141 | Qualidade e organização da produção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1142 | Controlo dimensional | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4903 | Metrologia dimensional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4912 | CMM - Controlo dimensional por coordenadas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6586 | Desenho técnico - introdução à leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6588 | Tecnologia e propriedades dos materiais - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6593 | Introdução ao CAD - metalurgia e metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6594 | Desenho técnico - leitura e interpretação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Tratamento de Metais** (N4) | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4685 | Polímeros e plásticos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 5799 | Tratamento de metais - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 5805 | Maquinação - introdução | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| 522. Eletricidade e Energia | | | **Eletricista de Instalações** (N2) | | | | |
| FTe | 1199 | Automatismos - circuitos de comando e controle | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6044 | Segurança elétrica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6091 | Instalações ITED - Domótica - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Eletromecânico/a de Eletrodomésticos** (N2) | | | | |
| FTe | 1218 | Planificação e instalação do equipamento fixo | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1219 | Colocação em serviço do equipamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Eletromecânico/a de Refrigeração e Climatização - Sistemas Domésticos e Comerciais** (N2) | | | | |
| FTe | 1240 | Execução de operações - tubos de cobre | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1241 | Execução de operações - metalomecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Eletrotecnia** (N4) | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6044 | Segurança elétrica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6046 | Tecnologia dos materiais elétricos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6052 | Programação - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6059 | Autómatos programáveis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6060 | Autómatos programáveis - linguagens de programação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6091 | Instalações ITED - Domótica - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Instalações Elétricas** (N4) | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6044 | Segurança elétrica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6046 | Tecnologia dos materiais elétricos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6060 | Autómatos programáveis - linguagens de programação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6091 | Instalações ITED - Domótica - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Gás** (N4) | | | | |
| FTt | 0683 | Ética e deontologia profissionais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 7841 | Organização e planeamento da manutenção | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Refrigeração e Climatização** (N4) | | | | |
| FTe | 1289 | Eletricidade e eletrónica - eletricidade e medidas elétricas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1295 | Instrumentação e controlo - princípios básicos da regulação e complementos de instrumentação | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 7850 | Gestão de *stocks* | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a Instalador de Sistemas de Bioenergia** (N4) | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4556 | Mecânica dos materiais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4571 | Maquinação - operações elementares | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4573 | Eletricidade | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4574 | Instalações elétricas industriais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4575 | Automatismos - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4577 | Manutenção de órgãos e de equipamentos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4578 | Termodinâmica | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4579 | Energias | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4565 | Gestão de projeto | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a Instalador de Sistemas Solares Fotovoltaicos** (N4) | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4556 | Mecânica dos materiais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4571 | Maquinação - operações elementares | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4573 | Eletricidade | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4574 | Instalações elétricas industriais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4575 | Automatismos - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4577 | Manutenção de órgãos e de equipamentos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4578 | Termodinâmica | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4579 | Energias | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4565 | Gestão de projeto | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Técnico/a Instalador/a de Sistemas Solares Térmicos** (N4) | | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4556 | Mecânica dos materiais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4571 | Maquinação - operações elementares | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4573 | Eletricidade | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4574 | Instalações elétricas industriais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4575 | Automatismos - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4577 | Manutenção de órgãos e de equipamentos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4578 | Termodinâmica | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4579 | Energias | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4565 | Gestão de projeto | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a Instalador de Sistemas Eólicos** (N4) | | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4556 | Mecânica dos materiais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4571 | Maquinação - operações elementares | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4573 | Eletricidade | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4574 | Instalações elétricas industriais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4575 | Automatismos - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4577 | Manutenção de órgãos e de equipamentos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4579 | Energias | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4565 | Gestão de projeto | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| 523. Eletrónica e Automação | | | **Instalador/a - Reparador/a de Computadores** (N2) | | | | |
| FTe | 1320 | Instalação de cabos para alimentação de energia elétrica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1321 | Instalação de cabos de comunicação de dados | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Operador/a de Eletrónica/Computadores** (N2) | | | | | |
| FTe | 1370 | Corrente contínua - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1371 | Corrente contínua - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1373 | Corrente alternada - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1374 | Corrente alternada - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1375 | Fundamentos de máquinas elétricas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1376 | Instalações elétricas - eletrónica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1377 | Eletrónica analógica - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1378 | Eletrónica analógica - aprofundamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1379 | Eletrónica digital | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1382 | Microprocessadores | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Operador/a de Eletrónica/Domótica** (N2) | | | | | |
| FTe | 1370 | Corrente contínua - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1371 | Corrente contínua - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1373 | Corrente alternada - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1374 | Corrente alternada - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1375 | Fundamentos de máquinas elétricas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1376 | Instalações elétricas - eletrónica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1377 | Eletrónica analógica - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1378 | Eletrónica analógica - aprofundamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1379 | Eletrónica digital | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1382 | Microprocessadores | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Operador/a de Eletrónica/Industrial e Equipamentos** (N2) | | | | | |
| FTe | 1370 | Corrente contínua - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1371 | Corrente contínua - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1373 | Corrente alternada - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1374 | Corrente alternada - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1375 | Fundamentos de máquinas elétricas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1376 | Instalações elétricas - eletrónica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1377 | Eletrónica analógica - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1378 | Eletrónica analógica - aprofundamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1379 | Eletrónica digital | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1382 | Microprocessadores | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Operador/a de Eletrónica/Instrumentação, Controlo e Telemanutenção** (N2) | | | | | |
| FTe | 1370 | Corrente contínua - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1371 | Corrente contínua - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1373 | Corrente alternada - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1374 | Corrente alternada - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1375 | Fundamentos de máquinas elétricas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1376 | Instalações elétricas - eletrónica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1377 | Eletrónica analógica - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1378 | Eletrónica analógica - aprofundamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1379 | Eletrónica digital | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1382 | Microprocessadores | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Operador/a de Eletrónica/Telecomunicações** (N2) | | | | | |
| FTe | 1370 | Corrente contínua - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1371 | Corrente contínua - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1373 | Corrente alternada - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1374 | Corrente alternada - consolidação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1375 | Fundamentos de máquinas elétricas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1376 | Instalações elétricas - eletrónica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1377 | Eletrónica analógica - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1378 | Eletrónica analógica - aprofundamento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1379 | Eletrónica digital | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1382 | Microprocessadores | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Eletrónica, Áudio, Vídeo e TV** (N4) | | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6028 | Tecnologia dos componentes eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6030 | Projeto e montagem de um equipamento eletrónico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6052 | Programação - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando** (N4) | | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6028 | Tecnologia dos componentes eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6030 | Projeto e montagem de um equipamento eletrónico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6046 | Tecnologia dos materiais elétricos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6052 | Programação - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6059 | Autómatos programáveis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6060 | Autómatos programáveis - linguagens de programação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6091 | Instalações ITED - Domótica - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6099 | Leitura e interpretação de esquemas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6115 | Robótica - programação de manipuladores industriais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 6178 | Ficheiros e base de dados Access | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores** (N4) | | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6028 | Tecnologia dos componentes eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6030 | Projeto e montagem de um equipamento eletrónico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6052 | Programação - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6059 | Autómatos programáveis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6060 | Autómatos programáveis - linguagens de programação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6091 | Instalações ITED - Domótica - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6099 | Leitura e interpretação de esquemas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6115 | Robótica - programação de manipuladores industriais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Eletrónica, Automação e Instrumentação** (N4) | | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6028 | Tecnologia dos componentes eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6030 | Projeto e montagem de um equipamento eletrónico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6052 | Programação - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6059 | Autómatos programáveis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6060 | Autómatos programáveis - linguagens de programação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6091 | Instalações ITED - Domótica - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6099 | Leitura e interpretação de esquemas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 6178 | Ficheiros e base de dados Access | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Eletrónica e Telecomunicações** (N4) | | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6028 | Tecnologia dos componentes eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6030 | Projeto e montagem de um equipamento eletrónico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6052 | Programação - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6091 | Instalações ITED - Domótica - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6099 | Leitura e interpretação de esquemas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Eletrónica Médica** (N4) | | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6028 | Tecnologia dos componentes eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6030 | Projeto e montagem de um equipamento eletrónico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6051 | Programação - algoritmia | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6052 | Programação - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6059 | Autómatos programáveis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6099 | Leitura e interpretação de esquemas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Mecatrónica** (N4) | | | | | |
| FTe | 6007 | Corrente contínua | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6008 | Análise de circuitos em corrente contínua | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6010 | Corrente alternada | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6019 | Eletrónica de potência - dispositivos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6028 | Tecnologia dos componentes eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6029 | Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6059 | Autómatos programáveis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6060 | Autómatos programáveis - linguagens de programação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6075 | Instalações elétricas - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6085 | Instalações ITED - generalidades | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 6115 | Robótica - programação de manipuladores industriais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| 524. Tecnologia dos Processos Químicos | | | **Técnico/a de Análise Laboratorial** (N4) | | | | | |
| FTe | 1698 | Segurança, higiene e saúde no laboratório | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1700 | Cálculo químico | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4483 | Trabalho laboratorial - noções básicas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4486 | Metrologia - noções básicas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4488 | Preparação de soluções | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4498 | Indústria química - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Química Industrial** (N4) | | | | | |
| FTe | 1698 | Segurança, higiene e saúde no laboratório | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1700 | Cálculo químico | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4483 | Trabalho laboratorial - noções básicas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4486 | Metrologia - noções básicas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4488 | Preparação de soluções | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4498 | Indústria química - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| 525. Construção e Reparação de Veículos a Motor | | | **Eletricista de Automóveis** (N2) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5004 | Serralharia para mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5006 | Diagnóstico e reparação em sistemas de segurança ativa e passiva | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5014 | Eletricidade automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5015 | Eletricidade/Eletrónica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Mecânico de Equipamentos de Movimentação de Terras** (N2) | | | | | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1526 | Serralharia para mecânicos de automóveis pesados | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5014 | Eletricidade automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5037 | Motores de automóveis pesados - reparação / dados técnicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5038 | Motores de automóveis pesados - diagnóstico de avarias / informação técnica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Mecânico/a de Automóveis Pesados de Passageiros e de Mercadorias** (N2) | | | | | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1526 | Serralharia para mecânicos de automóveis pesados | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5014 | Eletricidade automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5037 | Motores de automóveis pesados - reparação / dados técnicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5038 | Motores de automóveis pesados - diagnóstico de avarias / informação técnica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Mecânico/a de Serviços Rápidos** (N2) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 1529 | Relação com o cliente / comportamento organizacional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5004 | Serralharia para mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5005 | Diagnóstico e reparação em sistemas de travagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5007 | Diagnóstico e reparação em sistemas de direção/suspensão | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5008 | Rodas/Pneus/Geometria de direção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5014 | Eletricidade automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5015 | Eletricidade/Eletrónica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Pintor/a de Veículos** (N2) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1548 | Organização oficinal e controlo de qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1556 | (Des)montagem de componentes e acessórios de carroçarias/ligações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1558 | Proteção anticorrosiva | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1566 | Proteção de ocos/estanquicidade e insonorização | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Reparador/a de Carroçarias de Automóveis Ligeiros** (N2) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1548 | Organização oficinal e controlo de qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1556 | (Des)montagem de componentes e acessórios de carroçarias/ligações | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1558 | Proteção anticorrosiva | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1566 | Proteção de ocos/estanquicidade e insonorização | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Reparador/a de Motociclos** (N2) | | | | | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5004 | Serralharia para mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5014 | Eletricidade automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5051 | Motores de motociclos - reparação / dados técnicos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5052 | Motores de motociclos - diagnóstico de avarias / informação técnica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Mecânico/a de Automóveis Ligeiros** (N2) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5004 | Serralharia para mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5005 | Diagnóstico e reparação em sistemas de travagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5006 | Diagnóstico e reparação em sistemas de segurança ativa e passiva | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5007 | Diagnóstico e reparação em sistemas de direção/suspensão | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5008 | Rodas/Pneus/Geometria de direção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5014 | Eletricidade automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5015 | Eletricidade/Eletrónica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Mecatrónica Automóvel** (N4) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1527 | Instalações, equipamentos e ferramentas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5004 | Serralharia para mecânicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5005 | Diagnóstico e reparação em sistemas de travagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5006 | Diagnóstico e reparação em sistemas de segurança ativa e passiva | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5007 | Diagnóstico e reparação em sistemas de direção/suspensão | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5008 | Rodas/Pneus/Geometria de direção | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5014 | Eletricidade automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5015 | Eletricidade/Eletrónica | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Produção Aeronáutica - Montagem de Estruturas** (N4) | | | | | |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5799 | Tratamento de metais - introdução | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 5805 | Maquinação - introdução | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Construção Naval / Embarcações de Recreio** (N4) | | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4556 | Mecânica dos materiais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4558 | Corrosão | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4571 | Maquinação - operações elementares | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4573 | Eletricidade | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4574 | Instalações elétricas industriais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 4579 | Energias | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Produção Automóvel** (N4) | | | | | |
| FTe | 4637 | Pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FC | 4651 | Gestão de *stress* e gestão de conflitos | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Aprovisionamento e Venda de Peças** (N4) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 1529 | Relação com o cliente / comportamento organizacional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 1534 | Seguimento e fidelização de clientes | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
|  | | | **Técnico/a de Receção/Orçamentação de Oficina** (N4) | | | | | |
| FTe | 1523 | Introdução ao sector automóvel | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1524 | Materiais - ferrosos, não ferrosos e não metálicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 1525 | Desenho técnico - construções geométricas e projeções ortogonais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 1529 | Relação com o cliente/comportamento organizacional | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 1534 | Seguimento e fidelização de clientes | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** | |
| 541. Indústrias Alimentares | | | **Operador/a de Preparação e Transformação de Produtos Cárneos** (N2) | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 3296 | Higiene e segurança alimentar | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Operador/a de Transformação do Pescado** (N2) | | | | |
| FTe | 7751 | Processamento do pescado refrigerado e congelado | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 7753 | Apresentação comercial do pescado fresco, salgado seco, e congelado | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Pasteleiro/a - Padeiro/a** (N2) | | | | |
| FTe | 1771 | Modelagem e decoração em pastelaria | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 7731 | Higiene e segurança alimentar na restauração | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3328 | Princípios da nutrição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4415 | Confeção de massas folhadas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Controlo de Qualidade Alimentar** (N4) | | | | |
| FTe | 1698 | Segurança, higiene e saúde no laboratório | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1700 | Cálculo químico | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| 542. Indústria do Têxtil, Vestuário, Calçado e Couro | | | **Costureiro/a Industrial de Malhas** (N2) | | | | |
| FTe | 1797 | Máquinas de costura industrial básicas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1798 | Caracterização e funcionamento das máquinas ponto preso e orlar | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1799 | Operações em vários tipos de máquinas industriais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1800 | Preparação dos componentes | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Costureiro/a Industrial de Tecidos** (N2) | | | | |
| FTe | 1797 | Máquinas de costura industrial básicas | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1798 | Caracterização e funcionamento das máquinas ponto preso e orlar | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1799 | Operações em vários tipos de máquinas industriais | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1800 | Preparação dos componentes | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Costureiro/a Modista** (N2) | | | | |
| FTe | 1782 | Modelação de calças | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1792 | Modelação de casaco *tailleur* | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Fabrico de Calçado** (N2) | | | | |
| FTe | 8430 | Tecnologia de modelos e de materiais de calçado | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8431 | Processos e técnicas de corte de calçado | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8432 | Aplicação de técnicas de corte de calçado em diferentes  peças e materiais | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8440 | Processos e técnicas de costura de calçado | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 8442 | Costura de diferentes modelos de calçado | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Fabrico de Marroquinaria** (N2) | | | | |
| FTe | 2098 | Modelos e técnicas de costura de modelos de pequena marroquinaria | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2099 | Costura de modelos de pequena marroquinaria | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Fiação** (N2) | | | | |
| FTe | 1819 | Preparação de matéria-prima para máquinas de mistura e repenteação | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Tecelagem** (N2) | | | | |
| FTe | 2254 | Manutenção, limpeza e lubrificação dos teares | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Tinturaria** (N2) | | | | |
| FTe | 2280 | Manutenção e limpeza da tinturaria | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Tricotagem** (N2) | | | | |
| FTe | 2028 | Tecnologia mecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2053 | Materiais têxteis | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2054 | Iniciação à tecnologia de tricotagem | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Alfaiate** (N4) | | | | |
| FTe | 1782 | Modelação de calças | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1792 | Modelação de casaco *tailleur* | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2282 | Princípios básicos de tecnologia da confeção | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2284 | Princípios básicos de modelação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Modelista de Vestuário** (N4) | | | | |
| FTe | 2282 | Princípios básicos de tecnologia da confeção | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2284 | Princípios básicos de modelação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de *Design* de Moda** (N4) | | | | |
| FTe | 1980 | Confeção de vestuário | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Fabrico Manual de Calçado** (N4) | | | | |
| FTe | 1852 | Modelos de calçado, matérias e materiais aplicados | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1853 | Elementos técnicos estruturantes do calçado | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1854 | Corte manual de matéria-prima para calçado | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1858 | Modelos de calçado e técnicas de costura | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1859 | Operações de costura - máquina plana de uma e duas agulhas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2113 | Modelação básica de calçado - anatomia do pé | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Gestão da Produção de Calçado e de Marroquinaria** (N4) | | | | |
| FTe | 1062 | Gestão de materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1852 | Modelos de calçado, matérias e materiais aplicados | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1853 | Elementos técnicos estruturantes do calçado | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2112 | Processos de fabrico de marroquinaria | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 5440 | Comunicação interpessoal e assertividade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Malhas - Máquinas de Peúgas e Meias e *Seamless*** (N4) | | | | |
| FTe | 1920 | Matérias têxteis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2028 | Tecnologia mecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2047 | Análise de sistemas elétricos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2051 | Análise de sistemas pneumáticos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2052 | Automação em pneumática | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2054 | Iniciação à tecnologia de tricotagem | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4887 | Processos de fabrico e enobrecimento têxtil | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Máquinas de Confeção** (N4) | | | | |
| FTe | 1920 | Matérias têxteis | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2028 | Tecnologia mecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2047 | Análise de sistemas elétricos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2051 | Análise de sistemas pneumáticos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2052 | Automação em pneumática | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4887 | Processos de fabrico e enobrecimento têxtil | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Manutenção de Máquinas de Calçado e de Marroquinaria** (N4) | | | | |
| FTe | 2200 | Máquinas elétricas - noções básicas | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2205 | Circuitos electropneumáticos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Máquinas Retas** (N4) | | | | |
| FTe | 2028 | Tecnologia mecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2047 | Análise de sistemas elétricos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2051 | Análise de sistemas pneumáticos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2052 | Automação em pneumática | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2053 | Materiais têxteis | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2054 | Iniciação à tecnologia de tricotagem | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4887 | Processos de fabrico e enobrecimento têxtil | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Modelação de Calçado** (N4) | | | | |
| FTe | 8450 | Calçado - composição e materiais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Tecelagem** (N4) | | | | |
| FTe | 1993 | Tecnologia têxtil - fibras e fios | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 1994 | Tecnologia têxtil - processos de transformação | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2028 | Tecnologia mecânica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4637 | Pneumática | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| 543. Materiais (Indústrias da Madeira, Cortiça, Papel, Plástico, Vidro e Outros) | | | **Carpinteiro/a de Limpos** (N2) | | | | |
| FTe | 2331 | Marcações, medições e traçagens de peças de madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2332 | Desenho técnico - construções em madeira | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2334 | Operações com ferramentas manuais - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2335 | Matérias e materiais - madeiras | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2336 | Operações com ferramentas manuais - desenvolvimento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2339 | Qualidade - indústria da madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Marceneiro/a** (N2) | | | | |
| FTe | 2331 | Marcações, medições e traçagens de peças de madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2332 | Desenho técnico - construções em madeira | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2334 | Operações com ferramentas manuais - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2335 | Matérias e materiais - madeiras | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2336 | Operações com ferramentas manuais - desenvolvimento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2339 | Qualidade - indústria da madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Acabamentos de Madeira e Mobiliário** (N2) | | | | |
| FTe | 2331 | Marcações, medições e traçagens de peças de madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2332 | Desenho técnico - construções em madeira | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2334 | Operações com ferramentas manuais - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2335 | Matérias e materiais - madeiras | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2336 | Operações com ferramentas manuais - desenvolvimento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2339 | Qualidade - indústria da madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Máquinas de Segunda Transformação da Madeira** (N2) | | | | |
| FTe | 2331 | Marcações, medições e traçagens de peças de madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2332 | Desenho técnico - construções em madeira | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2334 | Operações com ferramentas manuais - iniciação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2335 | Matérias e materiais - madeiras | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2336 | Operações com ferramentas manuais - desenvolvimento | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2339 | Qualidade - indústria da madeira | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Granulação e Aglomeração de Cortiça** (N2) | | | | |
| FTe | 4710 | Movimentação de cargas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4719 | Processos de armazenamento e expedição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4762 | Processos de lavação e secagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4763 | Processos de marcação, tratamento e capsulagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6888 | Código internacional das práticas rolheiras (CIPR) | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4742 | Manutenção de equipamentos – princípios básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Operador/a de Máquinas de Produção de Artigos em Vidro** (N2) | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Transformação de Cortiça** (N2) | | | | |
| FTe | 4710 | Movimentação de cargas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4719 | Processos de armazenamento e expedição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4762 | Processos de lavação e secagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4763 | Processos de marcação, tratamento e capsulagem | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6888 | Código internacional das práticas rolheiras (CIPR) | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4742 | Manutenção de equipamentos – princípios básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Preparador/a de Cortiça** (N2) | | | | |
| FTe | 4710 | Movimentação de cargas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4719 | Processos de armazenamento e expedição | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6888 | Código internacional das práticas rolheiras (CIPR) | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Vidreiro/a** (N2) | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Cerâmica Criativa** (N4) | | | | |
| FTt | 2491 | Conceção e desenvolvimento de projetos para cerâmica criativa | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Gestão da Produção da Indústria da Cortiça** (N4) | | | | |
| FTe | 0723 | Controlo estatístico do processo | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6888 | Código internacional das práticas rolheiras (CIPR) | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Transformação de Polímeros/Processos de Produção** (N4) | | | | |
| FTe | 4555 | Tecnologia dos materiais | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4556 | Mecânica dos materiais | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4557 | Processos de fabrico | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4559 | Pneumática e hidráulica | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4571 | Maquinação - operações elementares | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4573 | Eletricidade | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4577 | Manutenção de órgãos e de equipamentos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4579 | Energias | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 4685 | Polímeros e plásticos | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| 544. Indústrias Extrativas | | | **Operador/a de Salinas Tradicionais** (N2) | | | | |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a Mineiro/a** (N2) | | | | |
| FTe | 2626 | Jazidas de minério | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2627 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - indústria extrativa | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| 582. Construção Civil e Engenharia Civil | | | **Canalizador/a** (N2) | | | | |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Condutor/a / Manobrador/a de Equipamento de Movimentação de Terras** (N2) | | | | |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de CAD - Construção Civil** (N2) | | | | |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Pintor/a de Construção Civil** (N2) | | | | |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Ladrilhador/a / Azulejador/a** (N2) | | | | |
| FTe | 2680 | Parede a meia vez com tijolos 23x11x7 - extremidade em degrau | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2681 | Parede a meia vez com tijolos 23x11x7 - extremidade aprumada | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2682 | Parede com cunhal com tijolo vazado de 30x20x15 | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2683 | Acabamentos em paredes | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2684 | Acabamentos em pavimentos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Pedreiro/a** (N2) | | | | |
| FTe | 2680 | Parede a meia vez com tijolos 23x11x7 - extremidade em degrau | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2681 | Parede a meia vez com tijolos 23x11x7 - extremidade aprumada | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2682 | Parede com cunhal com tijolo vazado de 30x20x15 | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2683 | Acabamentos em paredes | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2684 | Acabamentos em pavimentos | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Medições e Orçamentos** (N4) | | | | |
| FTe | 2773 | Introdução ao CAD - Construção Civil | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2801 | CAD - projeto de construção civil | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Técnico/a de Obra / Condutor de Obra** (N4) | | | | |
| FTe | 2773 | Introdução ao CAD - Construção Civil | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2801 | CAD - projeto de construção civil | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3889 | Topografia - construção civil | 50 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3890 | Medições - iniciação | 25 |  |  | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3909 | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| 621. Produção Agrícola e Animal | | | **Operador/a Agrícola** (N2) | | | | |
| FTe | 2853 | Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2855 | Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6275 | Agricultura como sector de atividade económica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6277 | Solo, clima e plantas na produção agrícola | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6279 | Proteção ambiental, tratamento e eliminação de efluentes e resíduos da exploração | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Pecuária** (N2) | | | | |
| FTe | 2853 | Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2855 | Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6275 | Agricultura como sector de atividade económica | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6277 | Solo, clima e plantas na produção agrícola | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 6279 | Proteção ambiental, tratamento e eliminação de efluentes e resíduos da exploração | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a Apícola** (N2) | | | | |
| FTe | 2918 | A agricultura como área de trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3296 | Higiene e segurança alimentar | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
|  | | | **Operador/a de Máquinas Agrícolas** (N2) | | | | |
| FTe | 2853 | Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2855 | Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas | 50 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2918 | A agricultura como área de trabalho | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |
| FTe | 2921 | Normas de qualidade, proteção do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho agrícola | 25 |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Técnico/a de Produção Agropecuária** (N4) | | | | | | | | | |
| FTe | **7730** | Higiene, segurança alimentar e qualidade no processamento de produtos agroalimentares | 25 | |  | |  | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 7584 | Processos e métodos de rega e de drenagem | 25 | |  | |  | **⚫** | **⚫** | | | |
| 622. Floricultura e Jardinagem | | | **Operador/a de Jardinagem** (N2) | | | | | | | | | |
| FTe | 2853 | Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 2855 | Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3062 | Manutenção de jardins | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3063 | Sistemas de rega e drenagem | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3065 | Podas | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3066 | Fitossanidade | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
|  | | | **Operador/a de Manutenção em Campos de Golfe (*Golf Keeper*)** (N2) | | | | | | | | | |
| FTe | 3062 | Manutenção de jardins | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3063 | Sistemas de rega e drenagem | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3065 | Podas | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3066 | Fitossanidade | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
|  | | | **Técnico/a de Jardinagem e Espaços Verdes** (N4) | | | | | | | | | |
| FTe | 4157 | Rega e drenagem | 25 | |  | |  | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 4408 | Desenho - construções geométricas | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 4437 | Clima - fatores e caracterização | 25 | |  | |  | **⚫** | **⚫** | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| 623. Silvicultura e Caça | | | **Operador/a Florestal** (N2) | | | | | | | | | |
| FTe | 2853 | Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 2855 | Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3120 | Normas de proteção e melhoria do ambiente no trabalho florestal | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
|  | | | **Técnico/a de Gestão Cinegética** (N4) | | | | | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
|  | | | **Técnico/a de Recursos Florestais e Ambientais** (N4) | | | | | | | | | |
| FTe | 4426 | Ecologia geral | 50 | |  | |  | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 4427 | Ecossistemas florestais | 25 | |  | |  | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 4437 | Clima - fatores e caracterização | 25 | |  | |  | **⚫** | **⚫** | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| 624. Pescas | | | **Operador/a Aquícola** (N2) | | | | | | | | | |
| FTe | 3175 | Caracterização da atividade aquícola e dos sistemas de produção | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3178 | Interpretação de projetos de aquicultura | 50 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
| FC | 5265 | Educação ambiental | 25 | |  | | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | | |
|  | | | | **Técnico/a de Aquicultura** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 3175 | Caracterização da atividade aquícola e dos sistemas de produção | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3178 | Interpretação de projetos de aquicultura | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 5265 | Educação ambiental | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 725. Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica | | | | **Técnico/a de Ótica Ocular** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 4237 | Estudo do cliente | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 4239 | Aplicações informáticas | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| 729. Saúde - Programas não Classificados noutra Área de Formação | | | | **Operador/a de Hidrobalneoterapia** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 3656 | Primeiros socorros - hidrobalneoterapia | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Técnico/a Auxiliar de Saúde** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 6563 | Prevenção e controlo da infeção na higienização de roupas, espaços, materiais e equipamentos | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Técnico/a de Termalismo** (N4) **1** | | | | | | | |
| FTe | 0683 | Ética e deontologia profissionais | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 762. Trabalho Social e Orientação | | | | **Agente em Geriatria** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 3536 | Velhice - ciclo vital e aspetos sociais | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3538 | Saúde da pessoa idosa - cuidados básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Assistente Familiar e de Apoio à Comunidade** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 3517 | Cuidados humanos básicos - higiene e apresentação pessoal | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3518 | Cuidados humanos básicos - alimentação e mobilidade | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Animador/a Sociocultural** (N4) | | | | | | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 811. Hotelaria e Restauração | | | | **Cozinheiro/a** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 7731 | Higiene e segurança alimentar na restauração | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 8242 | Confeções básicas de pastelaria | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Empregado/a de Restaurante/Bar** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 7731 | Higiene e segurança alimentar na restauração | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 8259 | Princípios de nutrição e dietética | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Operador/a de Manutenção Hoteleira** (N2) | | | | | | | | |
| FTe | 3398 | Processos de manutenção e reparação de canalizações e acessórios | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3399 | Operações de manutenção e reparação de canalizações e acessórios | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Técnico/a de Cozinha/Pastelaria** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 8327 | Confeção e decoração de bolos artísticos | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 7731 | Higiene e segurança alimentar na restauração | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Técnico/a de Restaurante/Bar** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 7731 | Higiene e segurança alimentar na restauração | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 8259 | Princípios de nutrição e dietética | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 8329 | Restauração - informação turística | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 8260 | Comunicação, vendas e reclamações na restauração | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTt | 1122 | Noções e normas da qualidade | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 812. Turismo e Lazer | | | | **Técnico/a de Turismo Ambiental e Rural** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 3478 | Geografia do Turismo | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3479 | Procura e oferta turística | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 4360 | Fiscalidade | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| 814. Serviços Domésticos | | | | **Agente Funerário** (N2) | | | | | | | |
| FTt | 0350 | Comunicação interpessoal - comunicação assertiva | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 0404 | Organização pessoal e gestão do tempo | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTt | 4365 | Técnicas de venda | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0354 | Língua inglesa - atendimento | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Técnico/a de Serviços Funerários** (N4) | | | | | | | |
| FTt | 0350 | Comunicação interpessoal - comunicação assertiva | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 0357 | Reclamações - tratamento e encaminhamento | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTt | 0366 | Plano de *marketing* | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0354 | Língua inglesa - atendimento | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 815. Cuidados de Beleza | | | | **Cabeleireiro/a Unissexo** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 3588 | Organização do trabalho, higiene e segurança – cuidados de beleza | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Manicura-Pedicura** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 3556 | Anatomia/fisiologia aplicada aos cuidados de epilação/depilação | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3557 | Cosmetologia aplicada à epilação/depilação/coloração do pelo | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3564 | Primeiros socorros | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Massagista de Estética** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 3556 | Anatomia/fisiologia aplicada aos cuidados de epilação/depilação | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3557 | Cosmetologia aplicada à epilação/depilação/coloração do pelo | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3564 | Primeiros socorros | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3587 | Reflexologia | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Esteticista-Cosmetologista** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 3564 | Primeiros socorros | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3587 | Reflexologia | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 840. Serviços de Transporte | | | | **Marinheiro/a** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 3296 | Higiene e segurança alimentar | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3297 | Sistema HACCP (*Hazard Analysis and Critical Control Points*) | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 6467 | Saúde, higiene e segurança no trabalho a bordo das embarcações | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Maquinista Marítimo/a** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 1199 | Automatismos - circuitos de comando e controle | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 3296 | Higiene e segurança alimentar | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 6467 | Saúde, higiene e segurança no trabalho a bordo das embarcações | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Técnico/a de Transportes** (N4) | | | | | | | |
| FTe | 4563 | Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTt | 4565 | Gestão de projeto | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 4579 | Energias | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FTt | 4564 | Gestão da manutenção - introdução | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 5652 | Noções de gestão de recursos humanos | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 0349 | Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 850. Proteção do Ambiente - Programas Transversais | | | | **Operador/a de Sistemas de Tratamento de Águas** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 7777 | Estação de Tratamento de água Residual – operações elementares | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
|  | | | | **Operador/a de Sistemas de Gestão de Resíduos Sólidos** (N2) | | | | | | | |
| FTe | 7857 | Sistemas de tratamento de resíduos sólidos – Funcionamento e controlo - N | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FTe | 7744 | Estação de tratamento de resíduos sólidos – operações de manutenção preventiva | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| 861. Proteção de Pessoas e Bens | | | | **Técnico/a de Socorros e Emergências de Aeródromo** (N4) | | | | | | | |
| FC | 4651 | Gestão de *stress* e gestão de conflitos | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FC | 5440 | Comunicação interpessoal e assertividade | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| **FORMAÇÃO DE BASE** | | | | **Competências-chave nível secundário2** | | | | | | | |
| FB | CP\_8 | Construção de projetos pessoais e sociais | | 50 | |  |  | **⚫** |  | | |
| FB | CLC\_4 | Comunicação nas organizações | | 50 | |  |  | **⚫** |  | | |
| FB | STC\_2 | Sistema ambientais | | 50 | |  |  | **⚫** |  | | |
| FB | STC\_4 | Relações económicas | | 50 | |  |  | **⚫** |  | | |
|  | | | | **Língua estrangeira3** | | | | | |
| FB | CLC\_LEI\_1 | Língua estrangeira: iniciação - inglês | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FB | CLC\_LEI\_2 | Língua estrangeira: iniciação - francês | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FB | CLC\_LEI\_3 | Língua estrangeira: iniciação - alemão | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FB | CLC\_LEC\_1 | Língua estrangeira: continuação - inglês | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FB | CLC\_LEC\_2 | Língua estrangeira: continuação - francês | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FB | CLC\_LEC\_3 | Língua estrangeira: continuação - alemão | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| **COMPETÊNCIAS EMPREENDEDORAS 4** | | | |  | | | | | | | |
| FCE | 7852 | Perfil e potencial do empreendedor - diagnóstico - desenvolvimento | | 25 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FCE | 7853 | Ideias e oportunidades de negócio | | 50 | |  | **⚫** | **⚫** | **⚫** | | |
| FCE | 7854 | Plano de negócio - criação de micronegócios | | 25 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| FCE | 7855 | Plano de negócio - criação de pequenos e médios negócios | | 50 | |  |  | **⚫** | **⚫** | | |
| **COMPETÊNCIAS BÁSICAS 5** | | | |  | | | | | | | |
| FCB | 6737 | Competências Básicas – Leitura e Escrita - Iniciação | | 50 | | **⚫** |  |  |  | | |
| FCB | 6738 | Competências Básicas – Leitura e Escrita - Aprofundamento | | 50 | | **⚫** |  |  |  | | |
| FCB | 6739 | Competências Básicas – Leitura e Escrita - Consolidação | | 50 | | **⚫** |  |  |  | | |
| FCB | 6740 | Competências Básicas – Cálculo - Iniciação | | 50 | | **⚫** |  |  |  | | |
| FCB | 6741 | Competências Básicas – Cálculo - Aprofundamento | | 50 | | **⚫** |  |  |  | | |
| FCB | 6742 | Competências Básicas – Sensibilização às Tecnologias de Informação e Comunicação | | 50 | | **⚫** |  |  |  | | |
|  | | | | | | | | | | |



**IMPORTANTE**

A formação no âmbito da medida Vida Ativa visa elevar o nível de qualificação dos participantes de forma gradual, até que concluam um itinerário de formação que lhes confira um nível de qualificação e, quando aplicável, uma equivalência escolar.

**Legenda**

Domínios de formação

|  |  |
| --- | --- |
| FTe | Formação Tecnológica específica |
| FTt | Formação Tecnológica transversal |
| FC | Formação Comportamental |
| FB | Formação de Base |
| FCE | Formação em Competências Empreendedoras |
| FCB | Formação em Competências Básicas |

As UFCD cujo código surge a cor vermelha são comuns a mais do que um referencial de formação.

**Notas**

1. As condições de acesso, nomeadamente ao nível das habilitações, devem observar o definido para os percursos de nível 2 e de nível 4 de formação modular.
2. Integram a formação de base de acordo com o referencial de competências-chave do ensino secundário.
3. Para além destas línguas estrangeiras integradas na componente de Formação de Base, pode optar-se por outras, disponíveis no CNQ e em função das necessidades específicas do mercado de emprego.
4. As UFCD de Competências Emprendedoras capitalizam para efeitos da obtenção das seguintes qualificações (todas as qualificações possuem *links* para o CNQ):

|  |
| --- |
| [Acompanhante de Turismo Equestre](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/815) |
| [Alfaiate](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1488) |
| [Animador/a Sociocultural](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1490) |
| [Artesão/ã das Artes do Têxtil](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1431) |
| [Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro/a Embutidor/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1434) |
| [Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro/a Entalhador/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1435) |
| [Assistente Administrativo/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1495) |
| [Bordador/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1430) |
| [Canalizador/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1441) |
| [Condutor/a/Manobrador/a de Equipamentos de Elevação](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1516) |
| [Cozinheiro/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1504) |
| [Electromecânico/a de Electrodomésticos](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1443) |
| [Electromecânico/a de Manutenção Industrial](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1472) |
| [Empregado/a de Andares](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1505) |
| [Empregado/a de Restaurante/Bar](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1510) |
| [Esteticista-Cosmetologista](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1499) |
| [Maquinista Marítimo/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1502) |
| [Marinheiro/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1503) |
| [Modelista de Vestuário](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1485) |
| [Operador/a Agrícola](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1418) |
| [Operador/a Apícola](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1419) |
| [Operador/a Aquícola](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1428) |
| [Operador/a de Cerâmica](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1451) |
| [Operador/a de Fundição](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1475) |
| [Operador/a de Fundição Injetada](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1474) |
| [Operador/a de Granulação e Aglomeração de Cortiça](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1461) |
| [Operador/a de Jardinagem](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1423) |
| [Operador/a de Logística](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1438) |
| [Operador/a de Manutenção em Campos de Golfe (Golf Keeper)](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1424) |
| [Operador/a de Manutenção Hoteleira](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1507) |
| [Operador/a de Máquinas Agrícolas](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1416) |
| [Operador/a de Máquinas Ferramentas](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1463) |
| [Operador/a de Máquinas-Ferramenta CNC](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1464) |
| [Operador/a de Pecuária](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1420) |
| [Operador/a de Salinas Tradicionais](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1440) |
| [Operador/a de Tecelagem](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1484) |
| [Operador/a de Transformação de Cortiça](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1460) |
| [Operador/a Florestal](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1426) |
| [Pasteleiro/a – Padeiro/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1415) |
| [Pintor/a / Decorador/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1447) |
| [Pintor/a Artístico/a em Azulejo](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1432) |
| [Programador/a de Informática](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1452) |
| [Recepcionista de Hotel](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1506) |
| [Serralheiro/a Civil](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1468) |
| [Serralheiro/a de Moldes, Cunhos e Cortantes](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1467) |
| [Serralheiro/a Mecânico/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1465) |
| [Serralheiro/a Mecânico/a de Manutenção](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1466) |
| [Técnico/a Administrativo/a](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1496) |
| [Técnico/a Comercial](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1413) |
| [Técnico/a de Agências de Viagens e Transportes](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1513) |
| [Técnico/a de Análise Laboratorial](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1446) |
| [Técnico/a de Apoio à Gestão](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1494) |
| [Técnico/a de Apoio à Gestão Desportiva](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1515) |
| [Técnico/a de Aquicultura](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1429) |
| [Técnico/a de Cerâmica Criativa](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1449) |
| [Técnico/a de Contabilidade](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1493) |
| [Técnico/a de Cozinha/Pastelaria](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1508) |
| [Técnico/a de Desenho de Mobiliário e Construções em Madeira](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1459) |
| [Técnico/a de Design de Moda](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1481) |
| [Técnico/a de Electrónica e Telecomunicações](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1453) |
| [Técnico/a de Electrónica Médica](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1458) |
| [Técnico/a de Electrónica, Áudio, Vídeo e TV](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1235) |
| [Técnico/a de Electrónica, Automação e Comando](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1456) |
| [Técnico/a de Electrónica, Automação e Computadores](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1236) |
| [Técnico/a de Electrónica, Automação e Instrumentação](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1457) |
| [Técnico/a de Electrotecnia](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1444) |
| [Técnico/a de Enobrecimento Têxtil](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1482) |
| [Técnico/a de Gestão da Produção da Indústria da Cortiça](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1462) |
| [Técnico/a de Gestão da Produção de Calçado e de Marroquinaria](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1486) |
| [Técnico/a de Instalações Eléctricas](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1445) |
| [Técnico/a de Jardinagem e Espaços Verdes](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1425) |
| [Técnico/a de Laboratório - Fundição](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1477) |
| [Técnico/a de Logística](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1439) |
| [Técnico/a de Manutenção de Máquinas de Calçado e de Marroquinaria](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1487) |
| [Técnico/a de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1470) |
| [Técnico/a de Maquinação CNC](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1479) |
| [Técnico/a de Maquinação e Programação CNC](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1471) |
| [Técnico/a de Máquinas Florestais](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1427) |
| [Técnico/a de Mecatrónica](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1455) |
| [Técnico/a de Mecatrónica Automóvel](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1517) |
| [Técnico/a de Modelação Cerâmica](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1450) |
| [Técnico/a de Modelação de Calçado](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1489) |
| [Técnico/a de Museografia e Gestão do Património](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1442) |
| [Técnico/a de Ourivesaria](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1436) |
| [Técnico/a de Pintura Cerâmica](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1448) |
| [Técnico/a de Pintura Decorativa](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1433) |
| [Técnico/a de Produção Aeronáutica - Montagem de Estruturas](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1501) |
| [Técnico/a de Produção Agropecuária](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1518) |
| [Técnico/a de Produção e Transformação de Compósitos](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/802) |
| [Técnico/a de Projeto Aeronáutico](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1480) |
| [Técnico/a de Projecto de Moldes e Modelos - Fundição](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1476) |
| [Técnico/a de Relações Laborais](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1498) |
| [Técnico/a de Restaurante/Bar](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1509) |
| [Técnico/a de Secretariado](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1497) |
| [Técnico/a de Tecelagem](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1483) |
| [Técnico/a de Tratamento de Metais](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1478) |
| [Técnico/a de Turismo Ambiental e Rural](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1514) |
| [Técnico/a de Vendas](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1437) |
| [Técnico/a Vitivinícola](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1422) |
| [Tratador/a / Desbastador/a de Equinos](http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Qualificacoes/Referenciais/1417) |

1. As UFCD de Competências Básicas apenas podem ser desenvolvidas pelos Centros de Formação Profissional de gestão direta e de gestão participada do IEFP, I.P. e por estabelecimentos de ensino da rede pública.