


**V I D A   A T I V A**  
**Emprego Qualificado**
**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.

**UFCD DE REFERÊNCIA**  
 (do CNQ)

Domínios	Cód. CNQ	Área de formação • Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>213. Audiovisuais e produção dos média</b>							<b>Técnico/a de multimédia (N4)</b>
FTe	0145	Som/áudio - captação, registo e edição	50			●	●
FTe	0146	Imagen/vídeo - captação, registo e edição	50		●	●	●
FTt	0135	<i>Design</i> - 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		●	●	●
<b>215. Artesanato</b>							<b>Artesão/ã das Artes do Metal (N2)<sup>1</sup></b>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
							<b>Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro Embutidor (N2)<sup>1</sup></b>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
							<b>Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Entalhador (N2)<sup>1</sup></b>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
							<b>Pintor/a Artístico em Azulejos (N2)<sup>1</sup></b>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
							<b>Técnico/a de Pintura Decorativa (N4)<sup>1</sup></b>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
<b>225. História e Arqueologia</b>							<b>Assistente de Arqueólogo /a (N2)<sup>1</sup></b>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
							<b>Técnico/a de Museografia e Gestão do Património (N4)<sup>1</sup></b>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
<b>341. Comércio</b>							<b>Empregado/a Comercial (N2)</b>
FTe	0345	Política de gestão de stocks	50	●	●	●	●
FTe	0350	Comunicação interpessoal - comunicação assertiva	50	●	●	●	●
FTe	0357	Reclamações - tratamento e encaminhamento	50	●	●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
FC	0354	Língua inglesa - atendimento	50	●	●	●	●
							<b>Operador/a de Armazenagem (N2)</b>
FTe	0404	Organização pessoal e gestão do tempo	25	●	●	●	●
FTe	0406	Layout do armazém	50	●	●	●	●
FTt	0422	Sistemas de encomenda e controlo da gestão de stocks	50	●	●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
							<b>Técnico/a Comercial (N4)</b>
FTe	0345	Política de gestão de stocks	50	●	●	●	●
FTe	0350	Comunicação interpessoal - comunicação assertiva	50	●	●	●	●
FTe	0357	Reclamações - tratamento e encaminhamento	50	●	●	●	●
FTt	0366	Plano de <i>marketing</i>	50	●	●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
FC	0354	Língua inglesa - atendimento	50	●	●	●	●
							<b>Técnico/a de Logística (N4)</b>
FTe	0406	Layout do armazém	50	●	●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Técnico/a de Marketing (N4)<sup>1</sup></b>							
FTe	0365	<i>Marketing mix</i>	50			●	●
FTe	0377	Comportamento do consumidor	25		●	●	●
FTt	0366	Plano de marketing	50		●	●	●
FTt	0431	Qualidade e satisfação nos serviços	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Vendas (N4)</b>							
FTe	0365	<i>Marketing mix</i>	50		●	●	●
FTe	0377	Comportamento do consumidor	25		●	●	●
FTt	0393	<i>Internet como estratégia de marketing</i>	50			●	●
FTt	0397	Atendimento e serviço pós-venda	25	●	●	●	●
<b>Técnico/a de Vitrinismo (N4)</b>							
FTe	0451	Publicidade	25		●	●	●
FTe	0452	<i>Merchandising e promoção comercial</i>	50		●	●	●
<b>342. Marketing e Publicidade</b>							
FTt	0506	Aplicações informáticas - folha de cálculo	25		●	●	●
FTt	0507	Aplicações informáticas - apresentações gráficas	25		●	●	●
<b>343. Finanças, Banca e Seguros</b>							
FTe	4360	Fiscalidade	25		●	●	●
<b>344. Contabilidade e Fiscalidade</b>							
FTe	0649	Estrutura e comunicação organizacional	50		●	●	●
FTe	0653	Arquivo - organização e manutenção	25	●	●	●	●
<b>345. Gestão e Administração</b>							
FTe	0649	Estrutura e comunicação organizacional	50		●	●	●
FTt	0366	Plano de marketing	50		●	●	●
FTt	0608	Técnicas de marketing	25		●	●	●
<b>346. Secretariado e Trabalho Administrativo</b>							
FTe	0649	Estrutura e comunicação organizacional	50		●	●	●
FTe	0653	Arquivo - organização e manutenção	25	●	●	●	●
FTt	0704	Comunicação no atendimento	25	●	●	●	●
<b>Técnico/a de Secretariado (N4)<sup>1</sup></b>							
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	Comunicação no atendimento	25	●	●	●	●
<b>347. Enquadramento na Organização / Empresa</b>							
FTe	0723	Controlo estatístico do processo	25		●	●	●
FC	0719	Gestão ambiental	50	●	●	●	●
<b>Técnico/a de Relações Laborais (N4)<sup>1</sup></b>							
FC	5440	Comunicação interpessoal e assertividade	25	●	●	●	●
FC	5438	Gestão integrada de recursos humanos	50		●	●	●
<b>481. Ciências Informáticas</b>							
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	●	●	●	●
<b>Operador/a de Informática (N2)<sup>1</sup></b>							
FTe	0769	Arquitetura interna do computador	25		●	●	●
FTe	0770	Dispositivos e periféricos	25		●	●	●
FTe	0771	Conexões de rede	25		●	●	●
<b>Programador/a de Informática (N4)</b>							
FTe	0769	Arquitetura interna do computador	25		●	●	●
FTe	0770	Dispositivos e periféricos	25		●	●	●
FTe	0771	Conexões de rede	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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 - operação e programação	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	●	●	●	●
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 - maquinado	50	●	●	●	●
FTe	6605	Introdução ao CNC	25	●	●	●	●
FTe	6649	Construções metalomecânicas - serralharia	25	●	●	●	●
FTt	1122	Noções e normas da qualidade	25	●	●	●	●
FTt	4742	Organização da Manutenção	25	●	●	●	●
FTt	6619	Máquinas elétricas - instalação e manutenção	25	●	●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	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	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	●	●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
FTe	6594	Desenho técnico - leitura e interpretação	50		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
						Operador/a de Máquinas Ferramenta (N2) <sup>1</sup>	
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 - maquinção	50	●	●	●	●
FTe	6605	Introdução ao CNC	25	●	●	●	●
FTe	6625	Retificação - tecnologia e operações	25	●	●	●	●
FTe	6649	Construções metalomecânicas - serralharia	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	25	●	●	●	●
						Serralheiro/a Civil (N2)	
FTe	0849	Trabalhos oficiais 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 - maquinção	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	25	●	●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Serralheiro/a Mecânico/a (N2)</b>							
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 - maquinagem	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	25		●	●	●
<b>Serralheiro/a Mecânico/a de Manutenção (N2)</b>							
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 - maquinagem	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	Organização da Manutenção	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
<b>Soldador/a (N2)</b>							
FTe	0849	Trabalhos oficiais de bancada	50		●	●	●
FTe	0958	Soldadura por brasagem e soldobrasagem - tecnologia da chapa	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
FTe	0959	Soldadura OA -311	50		●	●	●
		<b>Técnico/a de CAD/CAM (N4)</b>					
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	25		●	●	●
		<b>Técnico/a de Laboratório - Fundição (N4)</b>					
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	25		●	●	●
		<b>Técnico/a de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica (N4)</b>					
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 - maquinado	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	25		●	●	●
FC	5440	Comunicação interpessoal e assertividade	25		●	●	●
		<b>Técnico/a de Maquinado CNC (N4)</b>					
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	50			●	●
FTe	5799	Tratamento de metais - introdução	25			●	●
FTe	5805	Maquinado - introdução	50			●	●
FTt	4564	Gestão da manutenção - introdução	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Maquinagem e Programação CNC (N4)</b>							
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 - maquinagem	50		●	●	●
FTe	6605	Introdução ao CNC	25		●	●	●
FTe	6649	Construções metalomecânicas - serralharia	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
FC	5440	Comunicação interpessoal e assertividade	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Planeamento Industrial de Metalurgia e Metalomecânica (N4)</b>							
FTe	0849	Trabalhos oficiais 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			●	●
<b>Técnico/a de Produção e Transformação de Compósitos (N4)</b>							
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	Maquinagem - 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	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Projeto de Moldes e Modelos - Fundição (N4)</b>							
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		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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	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	Maquinado - introdução	50			●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
FTt	4564	Gestão da manutenção - introdução	25		●	●	●
522. Eletricidade e Energia							
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 Eletrotécnica (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			●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	25			●	●
FTe	6044	Segurança elétrica	25		●	●	●
FTe	6046	Tecnologia dos materiais elétricos	25			●	●
FTe	6051	Programação - algoritmia	25			●	●
FTe	6052	Programação - 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	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			●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	25			●	●
FTe	6044	Segurança elétrica	25		●	●	●
FTe	6046	Tecnologia dos materiais elétricos	25			●	●
FTe	6051	Programação - algoritmia	25			●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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)							
FTe	0683	Ética e deontologia profissionais	25		●	●	●
FTe	1338	Planeamento da manutenção - instalações de gás	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	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	1307	Organização da produção - gestão de stocks e logística	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 orçamento	25			●	●
FTe	4571	Maquinado - operações elementares	50			●	●
FTe	4573	Eletricidade	50			●	●
FTe	4574	Instalações elétricas industriais	50			●	●
FTe	4575	Automatismos - introdução	50			●	●
FTe	4577	Manutenção de órgãos e de equipamentos	50			●	●
FTe	4578	Termodinâmica	50			●	●
FTe	4579	Energias	50			●	●
FTt	4564	Gestão da manutenção - introdução	25		●	●	●
FTt	4565	Gestão de projeto	25			●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	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 orçamento	25			●	●
FTe	4571	Maquinado - operações elementares	50			●	●
FTe	4573	Eletricidade	50			●	●
FTe	4574	Instalações elétricas industriais	50			●	●
FTe	4575	Automatismos - introdução	50			●	●
FTe	4577	Manutenção de órgãos e de equipamentos	50			●	●
FTe	4578	Termodinâmica	50			●	●
FTe	4579	Energias	50			●	●
FTt	4564	Gestão da manutenção - introdução	25		●	●	●
FTt	4565	Gestão de projeto	25			●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	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			●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
FTe	4559	Pneumática e hidráulica	25			●	●
FTe	4563	Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação	25		●	●	●
FTe	4571	Maquinção - operações elementares	50		●	●	●
FTe	4573	Eletricidade	50		●	●	●
FTe	4574	Instalações elétricas industriais	50		●	●	●
FTe	4575	Automatismos - introdução	50		●	●	●
FTe	4577	Manutenção de órgãos e de equipamentos	50		●	●	●
FTe	4578	Termodinâmica	50		●	●	●
FTe	4579	Energias	50		●	●	●
FTt	4564	Gestão da manutenção - introdução	25	●	●	●	●
FTt	4565	Gestão de projeto	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
<b>Técnico/a Instalador de Sistemas Eólicos (N4)</b>							
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	Maquinção - operações elementares	50		●	●	●
FTe	4573	Eletricidade	50		●	●	●
FTe	4574	Instalações elétricas industriais	50		●	●	●
FTe	4575	Automatismos - introdução	50		●	●	●
FTe	4577	Manutenção de órgãos e de equipamentos	50		●	●	●
FTe	4579	Energias	50		●	●	●
FTt	4564	Gestão da manutenção - introdução	25	●	●	●	●
FTt	4565	Gestão de projeto	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
<b>523. Eletrónica e Automação</b>							
<b>Instalador/a - Reparador/a de Computadores (N2)</b>							
FTe	1320	Instalação de cabos para alimentação de energia elétrica	50	●	●	●	●
FTe	1321	Instalação de cabos de comunicação de dados	25	●	●	●	●
FTe	1338	Planeamento da manutenção - instalações de gás	25	●	●	●	●
<b>Operador/a de Eletrónica/Computadores (N2)</b>							
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	●	●	●	●
<b>Operador/a de Eletrónica/Domótica (N2)</b>							
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	●	●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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 Telemantação (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) <sup>1</sup>							
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		●	●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	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		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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		●	●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	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		●	●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	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		●	●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	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		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Técnico/a de Eletrónica e Telecomunicações (N4)</b>							
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			●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	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			●	●
<b>Técnico/a de Eletrónica Médica (N4)</b>							
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			●	●
FTe	6039	Técnicas de manutenção	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			●	●
<b>Técnico/a de Mecatrónica (N4)</b>							
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	6039	Técnicas de manutenção	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			●	●
<b>524. Tecnologia dos Processos Químicos</b>							
<b>Técnico/a de Análise Laboratorial (N4)</b>							
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	25	●		●	●
<b>Técnico/a de Química Industrial (N4)</b>							
FTe	1698	Segurança, higiene e saúde no laboratório	25			●	●
FTe	1700	Cálculo químico	25			●	●
FTe	4483	Trabalho laboratorial - noções básicas	25			●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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	25	●	●	●	●
<b>525. Construção e Reparação de Veículos a Motor</b>				<b>Eletricista de Automóveis (N2)</b>			
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	●	●	●	●
				<b>Mecânico de Equipamentos de Movimentação de Terras (N2)</b>			
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	5038	Motores de automóveis pesados - diagnóstico de avarias / informação técnica	50	●	●	●	●
FTe	5039	Motores de automóveis pesados - reparação / dados técnicos	50	●	●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
				<b>Mecânico/a de Automóveis Pesados de Passageiros e de Mercadorias (N2)</b>			
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	5038	Motores de automóveis pesados - diagnóstico de avarias / informação técnica	50	●	●	●	●
FTe	5039	Motores de automóveis pesados - reparação / dados técnicos	50	●	●	●	●
				<b>Mecânico/a de Serviços Rápidos (N2)</b>			
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	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	●	●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Pintor/a de Veículos (N2)</b>							
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 oficina 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		●	●	●
<b>Reparador/a de Carroçarias de Automóveis Ligeiros (N2)</b>							
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 oficina 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		●	●	●
<b>Reparador/a de Motociclos (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Mecânico/a de Automóveis Ligeiros (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Técnico/a de Mecatrónica Automóvel (N4)</b>							
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		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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) <sup>1</sup>			
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	Maquinado - introdução	50		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	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	Maquinado - operações elementares	50		●	●	●
FTe	4573	Eletricidade	50		●	●	●
FTe	4574	Instalações elétricas industriais	50		●	●	●
FTe	4579	Energias	50		●	●	●
				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		●	●	●
FTe	1529	Relação com o cliente / comportamento organizacional	25		●	●	●
FTe	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		●	●	●
FTe	1529	Relação com o cliente/comportamento organizacional	25		●	●	●
FTe	1534	Seguimento e fidelização de clientes	50		●	●	●
541. Indústrias Alimentares				Operador/a de Preparação e Transformação de Produtos Cárneos (N2)			
FTe	1671	Proteção/melhoria do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho e direitos na atividade profissional	25		●	●	●
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25		●	●	●
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
				Operador/a de Transformação do Pescado (N2)			
FTe	1732	Processamento do pescado refrigerado e congelado	25		●	●	●
FTe	1733	Apresentação comercial do pescado	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Pasteleiro/a - Padeiro/a (N2)</b>							
FTe	1771	Confeção de peças artísticas, elementos decorativos e decoração de bolos	50		●	●	●
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25		●	●	●
FTe	3308	Cuidados básicos de saúde	25		●	●	●
FTe	3328	Princípios da nutrição	25		●	●	●
FTe	4415	Confeção de massas folhadas	50		●	●	●
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Controlo de Qualidade Alimentar (N4)</b>							
FTe	1698	Segurança, higiene e saúde no laboratório	25		●	●	●
FTe	1700	Cálculo químico	25		●	●	●
<b>542. Indústria do Têxtil, Vestuário, Calçado e Couro</b>							
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		●	●	●
<b>Costureiro/a Industrial de Malhas (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Costureiro/a Industrial de Tecidos (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Costureiro/a Modista (N2)</b>							
FTe	1782	Modelação de calças	50		●	●	●
FTe	1792	Modelação de casaco tailleur	50		●	●	●
<b>Operador/a de Fábrica de Calçado e Componentes (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Operador/a de Fábrica de Marroquinaria (N2)</b>							
FTe	2098	Modelos e técnicas de costura de modelos de pequena marroquinaria	50		●	●	●
FTe	2099	Costura de modelos de pequena marroquinaria	50		●	●	●
<b>Operador/a de Fiação (N2)</b>							
FTe	1819	Preparação de matéria-prima para máquinas de mistura e repenteação	25		●	●	●
<b>Operador/a de Tecelagem (N2)</b>							
FTe	2254	Manutenção, limpeza e lubrificação dos teares	50		●	●	●
<b>Operador/a de Tinturaria (N2)</b>							
FTe	2280	Manutenção e limpeza da tinturaria	25		●	●	●
<b>Operador/a de Tricotagem (N2)</b>							
FTe	2028	Tecnologia mecânica	25		●	●	●
FTe	2053	Materiais têxteis	25		●	●	●
FTe	2054	Iniciação à tecnologia de tricotagem	25		●	●	●
<b>Alfaiate (N4)<sup>1</sup></b>							
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	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Modelista de Vestuário (N4)</b>							
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	25		●	●	●
<b>Projetista de Calçado e Marroquinaria (N4)</b>							
FTe	1852	Modelos de calçado, matérias e materiais aplicados	25		●	●	●
FTe	2112	Processos de fabrico de marroquinaria	25			●	●
FTe	2113	Modelação básica de calçado - anatomia do pé	25			●	●
<b>Técnico/a de Design de Moda (N4)</b>							
FTe	1980	Confeção de vestuário	50			●	●
<b>Técnico/a de Fabrico Manual de Calçado (N4)</b>							
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	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Gestão da Produção de Calçado e de Marroquinaria (N4)</b>							
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	25		●	●	●
FC	5440	Comunicação interpessoal e assertividade	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Malhas - Máquinas de Peúgas e Meias e Seamless (N4)</b>							
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			●	●
<b>Técnico/a de Máquinas de Confeção (N4)</b>							
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			●	●
<b>Técnico/a de Manutenção de Máquinas de Calçado e de Marroquinaria (N4)</b>							
FTe	2200	Máquinas elétricas - noções básicas	25			●	●
FTe	2205	Circuitos electropneumáticos	50			●	●
<b>Técnico/a de Máquinas Retas (N4)</b>							
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		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
FTe	2054	Iniciação à tecnologia de tricotagem	25		●	●	●
FTe	4887	Processos de fabrico e enobrecimento têxtil	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Tecelagem (N4)</b>							
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	●	●	●	●
<b>543. Materiais (Indústrias da Madeira, Cortiça, Papel, Plástico, Vidro e Outros)</b>						<b>Carpinteiro/a de Limpos (N2)</b>	
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	25	●	●	●	●
<b>Marceneiro/a (N2)</b>							
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	25	●	●	●	●
<b>Operador/a de Acabamentos de Madeira e Mobiliário (N2)</b>							
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	25	●	●	●	●
<b>Operador/a de Máquinas de Segunda Transformação da Madeira (N2)</b>							
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	25	●	●	●	●
<b>Operador/a de Granulação e Aglomeração de Cortiça (N2)</b>							
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	Organização da Manutenção	25	●	●	●	●
<b>Operador/a de Máquinas de Produção de Artigos em Vidro (N2)<sup>1</sup></b>							
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Operador/a de Transformação de Cortiça (N2)</b>							
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	Organização da Manutenção	25		●	●	●
<b>Preparador/a de Cortiça (N2)</b>							
FTe	4710	Movimentação de cargas	50		●	●	●
FTe	4719	Processos de armazenamento e expedição	25		●	●	●
FTe	6888	Código internacional das práticas rolheiras (CIPR)	25		●	●	●
<b>Vidreiro/a (N2)<sup>1</sup></b>							
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Cerâmica Criativa (N4)<sup>1</sup></b>							
FTt	2491	Conceção e desenvolvimento de projetos para cerâmica	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Gestão da Produção da Indústria da Cortiça (N4)</b>							
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	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Transformação de Polímeros/Processos de Produção (N4)</b>							
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	Maquinado - operações elementares	50			●	●
FTe	4573	Eletricidade	50			●	●
FTe	4577	Manutenção de órgãos e de equipamentos	50			●	●
FTe	4579	Energias	50			●	●
FTe	4685	Polímeros e plásticos	50			●	●
FTt	4564	Gestão da manutenção - introdução	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
<b>544. Indústrias Extrativas</b>							
<b>Operador/a de Salinas Tradicionais (N2)<sup>1</sup></b>							
FTe	1671	Proteção/melhoria do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho e direitos na atividade profissional	25		●	●	●
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
<b>Operador/a Mineiro/a (N2)</b>							
FTe	2626	Jazidas de minério	25		●	●	●
FTe	2627	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - indústria extrativa	25		●	●	●
<b>582. Construção Civil e Engenharia Civil</b>							
<b>Canalizador/a (N2)</b>							
FTe	3909	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	50		●	●	●
<b>Condutor/a / Manobrador/a de Equipamento de Movimentação de Terras (N2)</b>							
FTe	3909	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	50		●	●	●
<b>Operador/a de CAD - Construção Civil (N2)</b>							
FTe	3909	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	50		●	●	●
<b>Pintor/a de Construção Civil (N2)</b>							
FTe	3909	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil	50		●	●	●
<b>Ladrilhador/a / Azulejador/a (N2)</b>							
FTe	2680	Parede a meia vez com tijolos 23x11x7 - extremidade em degrau	50		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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		●	●	●
<b>Pedreiro/a (N2)<sup>1</sup></b>							
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		●	●	●
<b>Técnico/a de Medição e Orçamentos (N4)</b>							
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		●	●	●
<b>Técnico/a de Obra / Condutor de Obra (N4)</b>							
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		●	●	●
<b>621. Produção Agrícola e Animal</b>							
<b>Operador/a Agrícola (N2)</b>							
FTe	2853	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	25		●	●	●
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		●	●	●
<b>Operador/a Pecuário/a (N2)</b>							
FTe	2853	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	25		●	●	●
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		●	●	●
<b>Operador/a Apícola (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Operador/a de Máquinas Agrícolas (N2)</b>							
FTe	2853	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	25		●	●	●
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		●	●	●
<b>Técnico/a de Produção Agrária (N4)</b>							
FTe	2921	Normas de qualidade, proteção do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho agrícola	25		●	●	●
FTe	4157	Rega e drenagem	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>622. Floricultura e Jardinagem</b>							<b>Operador/a de Jardinagem (N2)</b>
FTe	2853	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	25		●	●	●
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		●	●	●
							<b>Operador/a de Manutenção em Campos de Golfe (Golf Keeper) (N2)</b>
FTe	3062	Manutenção de jardins	50		●	●	●
FTe	3063	Sistemas de rega e drenagem	50		●	●	●
FTe	3065	Podas	50		●	●	●
FTe	3066	Fitossanidade	25		●	●	●
							<b>Técnico/a de Jardinagem e Espaços Verdes (N4)</b>
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	25		●	●	●
<b>623. Silvicultura e Caça</b>							<b>Operador/a Florestal (N2)</b>
FTe	2853	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	25		●	●	●
FTe	2855	Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas	50		●	●	●
FTe	3120	Normas de proteção e melhoria do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho florestal	50		●	●	●
							<b>Técnico/a de Gestão Cinegética (N4)</b> <sup>1</sup>
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
							<b>Técnico/a de Recursos Florestais e Ambientais (N4)</b>
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	25		●	●	●
<b>624. Pescas</b>							<b>Operador/a Aquícola (N2)</b>
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	25		●	●	●
FC	5265	Educação ambiental	25		●	●	●
							<b>Técnico/a de Aquicultura (N4)</b>
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	25		●	●	●
FC	5265	Educação ambiental	25		●	●	●
<b>725. Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica</b>							<b>Técnico/a de Ótica Ocular (N4)</b>
FTe	4237	Estudo do cliente	25			●	●
FTe	4239	Aplicações informáticas	25			●	●
<b>729. Saúde - Programas não Classificados noutra Área de Formação</b>							<b>Operador/a de Hidrobalneoterapia (N2)</b>
FTe	3656	Primeiros socorros - hidrobalneoterapia	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
<b>Técnico/a Auxiliar de Saúde (N4)</b>							
FTe	6563	Prevenção e controlo da infeção na higienização de roupas, espaços, materiais e equipamentos	50			●	●
<b>Técnico/a de Termalismo (N4)<sup>1</sup></b>							
FTe	0683	Ética e deontologia profissionais	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
<b>762. Trabalho Social e Orientação</b>			<b>Agente em Geriatria (N2)</b>				
FTe	3536	Velhice - ciclo vital e aspetos sociais	50		●	●	●
FTe	3538	Saúde da pessoa idosa - cuidados básicos	25		●	●	●
<b>Assistente Familiar e de Apoio à Comunidade (N2)</b>							
FTe	3517	Cuidados humanos básicos - higiene e apresentação pessoal	50		●	●	●
FTe	3518	Cuidados humanos básicos - alimentação e mobilidade	25		●	●	●
<b>Animador/a Sociocultural (N4)<sup>1</sup></b>							
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
<b>811. Hotelaria e Restauração</b>			<b>Cozinheiro/a (N2)</b>				
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25		●	●	●
FTe	3301	Preparação e conservação de peixe e marisco	25		●	●	●
FTe	3308	Cuidados básicos de saúde	25		●	●	●
FTe	4415	Confeção de massas folhadas	50		●	●	●
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
<b>Empregado/a de Bar (Barman/Barmaid) (N2)</b>							
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25		●	●	●
FTe	3308	Cuidados básicos de saúde	25		●	●	●
FTe	3328	Princípios da nutrição	25		●	●	●
FTe	3331	Informação turística e hoteleira	25		●	●	●
FTe	3342	Preparação do bar - <i>mise-en-place</i>	25		●	●	●
FTe	3804	Atendimento e gestão de reclamações	50		●	●	●
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
<b>Empregado/a de Mesa (N2)</b>							
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25		●	●	●
FTe	3308	Cuidados básicos de saúde	25		●	●	●
FTe	3328	Princípios da nutrição	25		●	●	●
FTe	3331	Informação turística e hoteleira	25		●	●	●
FTe	3342	Preparação do bar - <i>mise-en-place</i>	25		●	●	●
FTe	3804	Atendimento e gestão de reclamações	50		●	●	●
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
<b>Operador/a de Manutenção Hoteleira (N2)</b>							
FTe	3398	Processos de manutenção e reparação de canalizações e acessórios	25		●	●	●
FTe	3399	Operações de manutenção e reparação de canalizações e acessórios	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Cozinha/Pastelaria (N4)</b>							
FTe	1771	Confeção de peças artísticas, elementos decorativos e decoração de bolos	50		●	●	●
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)	25		●	●	●
FTe	3301	Preparação e conservação de peixe e marisco	25		●	●	●
FTe	3308	Cuidados básicos de saúde	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
<b>Técnico/a de Mesa/Bar (N4)</b>							
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP ( <i>Hazard Analysis and Critical Control Points</i> )	25		●	●	●
FTe	3308	Cuidados básicos de saúde	25		●	●	●
FTe	3328	Princípios da nutrição	25		●	●	●
FTe	3331	Informação turística e hoteleira	25		●	●	●
FTe	3804	Atendimento e gestão de reclamações	50		●	●	●
FTt	3298	Gestão da qualidade	25		●	●	●
<b>812. Turismo e Lazer</b>							
FTe	3478	Geografia do Turismo	50			●	●
FTe	3479	Procura e oferta turística	50			●	●
FTe	4360	Fiscalidade	25			●	●
<b>814. Serviços Domésticos</b>							
FTe	0350	Comunicação interpessoal - comunicação assertiva	50		●	●	●
FTe	0404	Organização pessoal e gestão do tempo	25		●	●	●
FTt	4365	Técnicas de venda - noções básicas	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
FC	0354	Língua inglesa - atendimento	50		●	●	●
<b>Técnico/a de Serviços Funerários (N4)<sup>1</sup></b>							
FTe	0350	Comunicação interpessoal - comunicação assertiva	50		●	●	●
FTe	0357	Reclamações - tratamento e encaminhamento	50			●	●
FTt	0366	Plano de <i>marketing</i>	50			●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
FC	0354	Língua inglesa - atendimento	50		●	●	●
<b>815. Cuidados de Beleza</b>							
FTe	3588	Organização do trabalho, higiene e segurança	50		●	●	●
<b>Manicura-Pedicura (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Massagista de Estética (N2)</b>							
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		●	●	●
<b>Esteticista-Cosmetologista (N4)</b>							
FTe	3564	Primeiros socorros	25		●	●	●
FTe	3587	Reflexologia	50		●	●	●
<b>840. Serviços de Transporte</b>							
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●
FTe	3297	Sistema HACCP ( <i>Hazard Analysis and Critical Control Points</i> )	25		●	●	●
FTe	6467	Saúde, higiene e segurança no trabalho a bordo das embarcações	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25		●	●	●
<b>Maquinista Marítimo/a (N2)</b>							
FTe	1199	Automatismos - circuitos de comando e controle	50		●	●	●
FTe	3296	Higiene e segurança alimentar	25		●	●	●



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
FTe	6467	Saúde, higiene e segurança no trabalho a bordo das embarcações	25		●	●	●
FC	0349	Ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos	25	●	●	●	●
<b>Técnico/a de Transportes (N4)</b>							
FTe	4563	Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação	25			●	●
FTe	4565	Gestão de projeto	25			●	●
FTe	4579	Energias	50			●	●
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	25	●		●	●
<b>850. Proteção do Ambiente - Programas Transversais</b>							
FTe	3677	ETAR - operações básicas e funcionamento	50	●	●	●	●
FTe	3678	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - órgãos de um sistema de tratamento	50	●	●	●	●
FTe	3679	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - operações de conservação e manutenção geral	50	●	●	●	●
<b>Operador/a de Estações de Tratamento de Águas (ETA) (N2)</b>							
FTe	3677	ETAR - operações básicas e funcionamento	50	●	●	●	●
FTe	3678	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - órgãos de um sistema de tratamento	50	●	●	●	●
FTe	3679	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - operações de conservação e manutenção geral	50	●	●	●	●
<b>Operador/a de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) (N2)</b>							
FTe	3677	ETAR - operações básicas e funcionamento	50	●	●	●	●
FTe	3678	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - órgãos de um sistema de tratamento	50	●	●	●	●
FTe	3679	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - operações de conservação e manutenção geral	50	●	●	●	●
<b>Operador/a de Sistemas de Tratamento de Resíduos Sólidos (N2)</b>							
FTe	3677	ETAR - operações básicas e funcionamento	50	●	●	●	●
FTe	3678	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - órgãos de um sistema de tratamento	50	●	●	●	●
FTe	3679	Sistemas de tratamento de resíduos sólidos - operações de conservação e manutenção geral	50	●	●	●	●
<b>861. Proteção de Pessoas e Bens</b>							
FC	4651	Gestão de stress e gestão de conflitos	25			●	●
FC	5440	Comunicação interpessoal e assertividade	25	●	●	●	●
<b>FORMAÇÃO DE BASE</b>							
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		●	●	●
<b>Língua estrangeira<sup>4</sup></b>							
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		●	●	●
<b>COMPETÊNCIAS EMPREENDEDORAS<sup>5</sup></b>							
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		●	●	●
<b>COMPETÊNCIAS BÁSICAS<sup>6</sup></b>							
FCB	6737	Competências Básicas – Leitura e Escrita - Iniciação	50	●			
FCB	6738	Competências Básicas – Leitura e Escrita - Aprofundamento	50	●			



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano < 12.º ano	≥ 12.º ano
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. Saída profissional não prioritária (em 2013).
2. 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.
3. Integram a formação de base de acordo com o referencial de competências-chave do ensino secundário.
4. 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.
5. As UFCD de Competências Empreendedoras capitalizam para efeitos da obtenção das seguintes qualificações:

Acompanhante de Turismo Equestre  
 Alfaiate  
 Animador/a Sociocultural  
 Artesão/ã das Artes do Têxtil  
 Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro/a Embutidor/a  
 Artesão/ã das Artes e Ofícios em Madeira - Marceneiro/a Entalhador/a  
 Assistente Administrativo/a  
 Bordador/a  
 Canalizador/a  
 Cozinheiro/a  
 Electromecânico/a de Electrodomésticos  
 Electromecânico/a de Manutenção Industrial  
 Empregado/a de Andares  
 Empregado/a de Restaurante/Bar  
 Esteticista-Cosmetologista  
 Maquinista Marítimo/a  
 Marinheiro/a  
 Modelista de Vestuário  
 Operador/a Agrícola  
 Operador/a Apícola  
 Operador/a Aquícola  
 Operador/a de Armazenagem  
 Operador/a de Cerâmica  
 Operador/a de Fundição  
 Operador/a de Granulação e Aglomeração de Cortiça



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano	≥ 12.º ano
		Operador/a de Jardinagem					
		Operador/a de Manutenção em Campos de Golfe (Golf Keeper)					
		Operador/a de Manutenção Hoteleira					
		Operador/a de Máquinas Agrícolas					
		Operador/a de Máquinas Ferramentas					
		Operador/a de Máquinas-Ferramenta CNC					
		Operador/a de Pecuária					
		Operador/a de Salinas Tradicionais					
		Operador/a de Tecelagem					
		Operador/a de Transformação de Cortiça					
		Operador/a Florestal					
		Pasteleiro/a – Padeiro/a					
		Pintor/a / Decorador/a					
		Pintor/a Artístico/a em Azulejo					
		Programador/a de Informática					
		Projectista de Calçado e Marroquinaria					
		Recepção de Hotel					
		Serralheiro/a Civil					
		Serralheiro/a de Moldes, Cunhos e Cortantes					
		Serralheiro/a Mecânico/a					
		Serralheiro/a Mecânico/a de Manutenção					
		Técnico/a Administrativo/a					
		Técnico/a de Agências de Viagens e Transportes					
		Técnico/a de Análise Laboratorial					
		Técnico/a de Apoio à Gestão					
		Técnico/a de Apoio à Gestão Desportiva					
		Técnico/a de Aquicultura					
		Técnico/a de Cerâmica Criativa					
		Técnico/a de Contabilidade					
		Técnico/a de Cozinha/Pastelaria					
		Técnico/a de Design de Moda					
		Técnico/a de Electrónica e Telecomunicações					
		Técnico/a de Electrónica Médica					
		Técnico/a de Electrónica, Áudio, Vídeo e TV					
		Técnico/a de Electrónica, Automação e Comando					
		Técnico/a de Electrónica, Automação e Computadores					
		Técnico/a de Electrónica, Automação e Instrumentação					
		Técnico/a de Electrotecnia					
		Técnico/a de Enobrecimento Têxtil					
		Técnico/a de Gestão da Produção da Indústria da Cortiça					
		Técnico/a de Gestão da Produção de Calçado e de Marroquinaria					
		Técnico/a de Instalações Eléctricas					
		Técnico/a de Jardinagem e Espaços Verdes					
		Técnico/a de Laboratório - Fundição					
		Técnico/a de Logística					
		Técnico/a de Manutenção de Máquinas de Calçado e de Marroquinaria					
		Técnico/a de Manutenção Industrial de Metalurgia e Metalomecânica					
		Técnico/a de Maquinaria CNC					
		Técnico/a de Maquinaria e Programação CNC					
		Técnico/a de Máquinas Florestais					
		Técnico/a de Mecatrónica					
		Técnico/a de Mecatrónica Automóvel					
		Técnico/a de Modelação Cerâmica					



Domínios	Cód. CNQ	Área de formação• Saída profissional UFCD	Horas	Habilidades de acesso			
				≤ 4.º ano	≤ 9.º ano	≥ 9.º ano	≥ 12.º ano
		Técnico/a de Modelação de Calçado					
		Técnico/a de Museografia e Gestão do Património					
		Técnico/a de Ourivesaria					
		Técnico/a de Pintura Cerâmica					
		Técnico/a de Pintura Decorativa					
		Técnico/a de Produção Aeronáutica - Montagem de Estruturas					
		Técnico/a de Produção Agropecuária					
		Técnico/a de Produção e Transformação de Compósitos					
		Técnico/a de Projecto de Moldes e Modelos - Fundição					
		Técnico/a de Projeto Aeronáutico					
		Técnico/a de Relações Laborais					
		Técnico/a de Restaurante/Bar					
		Técnico/a de Secretariado					
		Técnico/a de Tecelagem					
		Técnico/a de Tratamento de Metais					
		Técnico/a de Turismo Ambiental e Rural					
		Técnico/a de Vendas					
		Técnico/a Vitivinícola					
		Tratador/a / Desbastador/a de Equinos					

6. As UFCD de Competências Básicas apenas podem ser desenvolvidas pelos Centros de Formação Profissional de gestão direta e de gestão participada e por estabelecimentos de ensino da rede pública.