



Área de formação	347. Enquadramento na Organização/Empresa
Itinerário de formação	Técnicas da Qualidade
Saída profissional	Técnico/a da Qualidade
Nível de formação	3

Plano Curricular Plano Curricular Plano Curricular

Componentes de Formação	Domínios de Formação	UFCD	Períodos de Formação (Horas)			
			1.º	2.º	3.º	
Sociocultural Duração: 775 horas	Viver em português	- Portugal e a Europa	50			
		- Os media hoje	25			
		- Portugal e a sua História	25			
		- Ler a imprensa escrita		25		
		- A literatura do nosso tempo		50		
		- Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25		
		- Diversidade linguística e cultural			25	
		- Procurar emprego			50	
	Comunicar em Língua Inglesa*	- Ler documentos informativos	25			
		- Conhecer os problemas do mundo actual	50			
		- Viajar na Europa	25			
		- Escolher uma profissão/mudar de actividade			25	
		- Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25	
		- Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50		
	Mundo actual	- O homem e o ambiente	25			
		- Publicidade: um discurso de sedução	25			
		- Mundo actual – tema opcional		25		
		- Uma nova ordem económica mundial			25	
	Desenvolvimento social e pessoal	- Higiene e prevenção no trabalho	50			
		- Promoção da saúde		25		
		- Culturas, etnias e diversidades			25	
	TIC	0755 Processador de texto – funcionalidades avançadas	25			
		0767 Internet - navegação	25			
		0757 Folha de cálculo – funcionalidades avançadas		25		
		0792 Criação de páginas para a Web em hipertexto			25	
	Científica Duração: 400 horas	Matemática e realidade	- Organização, análise da informação e probabilidades	50		
			- Operações numéricas e estimação	25		
- Geometria e trigonometria				50		
- Padrões, funções e álgebra				25		
Física e Química		- Funções, limites e cálculo diferencial			50	
		- Movimentos e forças	25			
		- Sistemas termodinâmicos, eléctricos e magnéticos	25			
		- Movimentos ondulatórios		25		
		- Física moderna – fundamentos			25	
		- Reacções químicas e equilíbrio dinâmico	25			
		- Reacções de ácidos-base e de oxidação-redução		25		
		- Reacções de precipitação e equilíbrio heterogéneo		25		
		- Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais			25	

* Pode optar-se pelo desenvolvimento de outra língua estrangeira, que se revele mais interessante do ponto de vista das necessidades do mercado de trabalho, tendo por base os mesmos conteúdos e objectivos/competências a adquirir.



Componentes de Formação	Domínios de Formação	UFCD	Períodos de Formação (Horas)				
			1.º	2.º	3.º		
Tecnológica Duração: 1000 horas	Tecnologias Específicas	0713	Sistemas organizacionais e introdução à gestão	50			
		0714	Qualidade e aspectos comportamentais	50			
		0715	Gestão da qualidade - evolução e normas do sistema	50			
		0716	Gestão por processos	25			
		0717	Metodologias de implementação de sistemas de gestão da qualidade	25			
		0743	Desenho técnico – cotagem, simbologia e toleranciamento	50			
		0744	Medição e ensaios mecânicos	50			
		0745	Mecânica técnica	25			
		0746	Electricidade - princípios básicos	50			
		0747	Aplicações práticas de electricidade	25			
		0718	Objectivos e indicadores de medida		25		
		0719	Gestão ambiental		50		
		0720	Gestão da segurança		25		
		5159	Ferramentas da qualidade		50		
		0723	Controlo estatístico do processo		25		
		0730	Monitorização e medição dos processos / produto		25		
		0734	Acreditação de laboratórios		25		
		0735	Organização, instalação e segurança de laboratórios		25		
		0741	Química analítica		25		
		0742	Laboratórios de química		25		
		5153	Integração de sistemas de gestão			25	
		0727	Metrologia e calibração			50	
		0728	Compras e avaliação de fornecedores			25	
		0729	Auditorias ao sistema de gestão da qualidade			50	
		0731	Análise da satisfação dos clientes			25	
		0732	Avaliação da eficácia da formação			25	
		5167	Melhoria da qualidade			25	
0736	Tecnologia alimentar			25			
0739	Química ambiental			50			
Componentes de Formação	Domínios de Formação		Períodos de Formação (Horas)				
			1.º	2.º	3.º		
Prática Duração: 1500 horas	Contexto de Trabalho	Ver orientações para o desenvolvimento desta componente de formação.			300	550	650
Duração/Período de formação			1200	1225	1250		
Duração total			3675				



Área de formação	347. Enquadramento na Organização/Empresa
Itinerário de formação	Técnicas da Qualidade
Saída profissional	Técnico/a da Qualidade
Nível de formação	3

Componente de Formação Prática em Contexto de Trabalho

Orientações para o desenvolvimento

A **Componente de Formação Prática em Contexto de Trabalho (FPCT)** visa o **desenvolvimento** e a **aquisição** de conhecimentos e competências técnicas, relacionais e organizacionais **relevantes para o exercício da actividade profissional**.

Esta componente, realizada numa entidade enquadradora, tem como **objectivos**, proporcionar:

- A realização de novas aprendizagens e o contacto com tecnologias e técnicas que se encontram para além das situações simuláveis durante a formação;
- Oportunidade de aplicação dos conhecimentos adquiridos a actividades concretas em contexto real de trabalho;
- Desenvolvimento de hábitos de trabalho, espírito empreendedor e sentido de responsabilidade profissional;
- Vivências inerentes às relações humanas no trabalho;
- Conhecimento da organização empresarial.

A **FPCT** pressupõe, assim, que o seu desenvolvimento se processe num quadro de **interactividade** e de **complementaridade** com as **restantes componentes e contextos de formação**.

Neste sentido, para além da **consolidação das aprendizagens realizadas em contexto de formação**, esta componente **deve garantir**, igualmente, a **aquisição de novas aprendizagens**, traduzidas nos resultados de aprendizagem abaixo identificados, que concorram, de forma efectiva, para o **cumprimento do perfil associado a esta saída profissional**.

Resultados de Aprendizagem da FPCT

- Reconhece as técnicas de suporte ao planeamento da qualidade, que permitem desenvolver o produto e processo desde as necessidades do cliente até ao planeamento da produção, e identifica e previne potenciais problemas nas fases de desenvolvimento e produção.
- Identifica e aplica as técnicas preventivas da qualidade.
- Aplica e interpreta os métodos e técnicas de um sistema de custos da qualidade.
- Identifica e aplica os conceitos e metodologias de implementação de um sistema de gestão da qualidade, na área de intervenção da entidade enquadradora.