

Componentes de Formação	Disciplinas	Código			10º Ano		11º Ano		12º Ano		Total por disciplina	Total Horas por componente				
					Horas Créditos		Horas Créditos		Horas Créditos							
Componente Sociocultural	Português				100		100		120		320	1000				
	Inglês / Iniciação à 2ª Língua Estrangeira				75		75		70		220					
	Área de Integração				75		75		70		220					
	TIC				100						100					
	Educação Física				70		70				140					
					420		320		260		1000					
	Componente Científica	Físico-Química				100		100				200	500			
Matemática		100				100		100		300						
				200		200		100		500						
Componente Tecnológica	UC	UC00651	Criar e simular circuitos lógicos	Cidadania e Desenvolvimento a)	50	4,5					1075	1075				
		UC01995	Implementar circuitos com semicondutores		25	2,25										
		UC01989	Montar, instalar e manter equipamentos informáticos		50	4,5										
		UC00629	Intalar e parametrizar sistemas operativos plataforma proprietária		50	4,5										
		UC00626	Intalar e configurar Sistema Operativo Open Source		25	2,25										
		UC00630	Executar a manutenção preventiva e corretiva do equipamento informático		25	2,25										
		UC02816	Simular a instalação e configuração de redes		50	4,5										
		UC00639	Orçamentar intervenções técnicas		25	2,25										
		UC02817	Instalar e interligar redes		25	2,25										
		UC00241	Configurar protocolos e serviços de rede		50	4,5										
		UC02844	Gerir e manter redes		50	4,5										
		UC00633	Instalar e parametrizar sistemas operativos de servidor(plataforma proprietária)		50	4,5										
		UC00634	Instalar , configurar e manter sistema operativo de cliente				25	2,25								
		UC01988	Analisar o funcionamento de circuitos elétricos e eletrónicos				25	2,25								
		UC01993	Executar análise de circuitos RLC				50	4,5								
		UC00670	Efetuar a programação de microcontroladores				50	4,5								
		UC01990	Instalar, configurar e atualizar software complementar aos sistemas operativos				25	2,25								
		UC02843	Configurar topologia de fibra ótica e rede sem fios				25	2,25								
		UC00627	Instalar e configurar servidores Web				25	2,25								
		UC00244	Desenvolver projeto de sistemas computacionais e redes						50	4,5						
		UC02832	Planear, instalar e configurar um sistema de gestão de conteúdos						50	4,5						
		UC00616	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor Informática						25	2,25						
		UC01992	Implementar circuitos com componentes eletrónicos passivos						25	2,25						
		UC00653	Desenhar e produzir placas de circuitos impressos						25	2,25						
		UC00034	Colaborar e trabalhar em equipa						50	4,5						
		UC00033	Comunicar e interagir em contexto profissional						50	4,5						
		UC00294	Utilizar aplicações digitais de produtividade, colaboração e comunicação						50	4,5						
		UC02823	Produzir relatórios e documentos técnicos						25	2,25						
		UC00643	Programar com sistemas baseados na Internet das Coisas(IoT)						25	2,25						
						475	42,75	225	20,25	375			33,75			
		FCT	Formação em Contexto de Trabalho					300		300			600	600		
		EMR	Educação Moral e Religiosa b)			b)		b)		b)						
		Total					1095		1045				1010		3175	3175

a) Componente transversal desenvolvida com o contributo das várias componentes de formação.

b) Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa, com uma carga horária de 81 horas a distribuir pelos três anos do ciclo de formação.