

CET em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Estrutura Curricular:

Componentes de Formação	Área de competência	Unidade de formação	Tempo de Trabalho (Horas)		ECTS (5)	Observações
			Total (3)	Contacto (4)		
Componente de formação geral e científica	Matemática	Matemática	75	62	3	
	Ciências Sociais e do Comportamento	Técnicas de Comunicação	37	26	1,5	
	Línguas e literaturas estrangeiras	Inglês Técnico	37	26	1,5	
	Ciências Informáticas	Metodologias do Projecto	37	26	1,5	
Componente de formação tecnológica	Ciências Informáticas	Introdução aos Sistemas de Informação	50	30	2	
	Ciências Informáticas	Algoritmos e Estruturas de Dados	175	140	7	
	Ciências Informáticas	Arquitectura de Computadores, Redes e Segurança	75	50	3	
	Ciências Informáticas	Linguagens de Programação I	150	130	6	
	Ciências Informáticas	Linguagens de Programação II	114	95	4,5	
	Ciências Informáticas	Ferramentas Multimédia	100	80	4	
	Ciências Informáticas	Análise de Sistemas e Bases de Dados	125	115	5	
	Ciências Informáticas	Projecto de Sistemas de Informação	175	150	7	
Componente de formação em contexto de trabalho		Estágio em Empresa	600	600	24	
		TOTAL	1750	1530	70	

Notas:

Na coluna (3) indicam-se as horas totais de trabalho de acordo com a definição constante do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro.

Na coluna (4) indicam-se as horas de contacto, de acordo com a definição constante da alínea d) do artigo 2.º e do n.º 1 do artigo 15.º do Decreto-Lei n.º 88/2006, de 23 de Maio.

Na coluna (5) indicam-se os créditos segundo o *European Credit Transfer and Accumulation System* (sistema europeu de transferência e acumulação de créditos), fixados de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro

Plano de Formação Adicional:

Plano de formação adicional, previsto no artigo 8.º, do Decreto-Lei n.º 88/2006, para os candidatos que não tenham obtido aprovação numa das seguintes disciplinas do 12º ano:

Matemática ou Física ou Economia

Componentes de Formação	Área de competência	Unidade de formação	Tempo de Trabalho (Horas)		ECTS (5)	Observações
			Total (3)	Contacto (4)		
Plano de Formação Adicional	Matemática	Matemática	150	100	6	
	Física	Física	150	100	6	
	Economia	Economia	150	100	6	
	TOTAL		450	300	18	

Notas:

Na coluna (3) indicam-se as horas totais de trabalho de acordo com a definição constante do Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro.

Na coluna (4) indicam-se as horas de contacto, de acordo com a definição constante da alínea d) do artigo 2.º e do n.º 1 do artigo 15.º do Decreto-Lei n.º 88/2006, de 23 de Maio.

Na coluna (5) indicam-se os créditos segundo o *European Credit Transfer and Accumulation System* (sistema europeu de transferência e acumulação de créditos), fixados de acordo com o disposto no Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22 de Fevereiro