

Plano Curricular
Curso Profissional
Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Componente de Formação		1.º ANO	2.º ANO	3.º ANO	TOTAL
		Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária
Sociocultural	Português	55	55	55	165
	Língua Estrangeira	30	30	30	90
	Área de Integração	20	20	-	40
	Tecnologias da Informação e Comunicação	-	-	25	25
	Educação Física	15	15	15	45
	Educação para o Novo Trabalho 1ⁱ	205	235	195	635
Subtotal:		325	355	320	1000
Científica	Matemática	50	55	25	130
	Físico-Química	25	50	15	90
	Educação para o Novo Trabalho 2ⁱ	100	70	110	280
Subtotal:		175	175	150	500
Tecnológica	Sistemas Operativos	51	36	57	144
	Arquitetura de Computadores	72	56	24	152
	Redes de Comunicação	102	60	90	252
	Programação e Sistemas de Informação	204	207	221	632
Subtotal:		429	359	392	1180
Formação em Contexto de Trabalho		200	200	200	600
Educação Moral e Religiosa		27	27	27	81
Total sem EMR		1129	1089	1062	3280

ASSOCIAÇÃO PARA A EDUCAÇÃO E VALORIZAÇÃO
DA REGIÃO DE AVEIRO



Componente	Disciplina	Módulo	Disciplina de origem	Hora	Ano
Sociocultural	Português	Módulo 1		30	1
Sociocultural	Português	Módulo 2		25	1
Sociocultural	Espanhol	Eu na Escola		30	1
Sociocultural	Área de Integração	Módulo 1		20	1
Sociocultural	Educação Física	JDC I		5	1
Sociocultural	Educação Física	DANÇA I		5	1
Sociocultural	Educação Física	ATL/PAT/RAQ I		5	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	GINÁSTICA I	Educação Física	9	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	ACT.FIS/CONTEXTOS E SAÚDE I	Educação Física	9	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	APTIDÃO FÍSICA I	Educação Física	7	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 3	Área de Integração	35	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Vivências e Convivências	Espanhol	35	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 3	Português	35	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Folha de Cálculo	Tecnologias da Informação e Comunicação	25	1
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Comunicação em Público	Enriquecimento Curricular	50	1
Científica	Matemática	Funções Polinomiais		25	1
Científica	Matemática	Funções Racionais		25	1
Científica	Física e Química	Estrutura Atómica. Tabela Periódica. Ligação	Química	15	1
Científica	Física e Química	Equilíbrio Ácido-base		10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Competências Digitais para o Novo Trabalho	Enriquecimento Curricular	30	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Soluções	Física e Química	10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Reações Químicas. Equilíbrio Químico Homog	Física e Química	10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Equilíbrio de Oxidação-redução	Física e Química	10	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Geometria	Matemática	20	1
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Modelos Discretos	Matemática	20	1
Sociocultural	Português	Módulo 4		55	2
Sociocultural	Espanhol	Lugares e Transportes		30	2
Sociocultural	Área de Integração	Módulo 2		20	2
Sociocultural	Educação Física	JDC II		5	2
Sociocultural	Educação Física	DANÇA II		5	2
Sociocultural	Educação Física	ATL/PAT/RAQ II		5	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	GINÁSTICA II	Educação Física	10	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	ACT.FIS/CONTEXTOS E SAÚDE II	Educação Física	10	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	APTIDÃO FÍSICA II	Educação Física	10	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 4	Área de Integração	35	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Serviços e Consumo	Espanhol	25	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 5	Português	20	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 6	Português	20	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Gestão de Base de Dados	Tecnologias da Informação e Comunicação	40	2
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Ambientes de Trabalho saudáveis	Enriquecimento Curricular	65	2
Científica	Matemática	Funções Periódicas		30	2
Científica	Matemática	Funções de Crescimento		25	2
Científica	Física e Química	Forças e Movimentos		20	2
Científica	Física e Química	Circuitos Elétricos		15	2
Científica	Física e Química	Termodinâmica		15	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Criatividade e Pensamento Divergente	Enriquecimento Curricular	25	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Som	Física e Química	10	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Luz e Fontes de Luz	Física e Química	10	2
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Probabilidade	Matemática	25	2
Sociocultural	Português	Módulo 7		30	3
Sociocultural	Português	Módulo 8		25	3
Sociocultural	Espanhol	Saúde e Cuidados Pessoais		30	3
Sociocultural	Tecnologias da Informação e Comunicação	Criação de Páginas Web		25	3
Sociocultural	Educação Física	JDC III		5	3
Sociocultural	Educação Física	DANÇA III		5	3
Sociocultural	Educação Física	ACT.EXPL.NAT		5	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	GINÁSTICA III	Educação Física	14	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	ACT.FIS/CONTEXTOS E SAÚDE III	Educação Física	14	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	APTIDÃO FÍSICA III	Educação Física	12	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 5	Área de Integração	25	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 6	Área de Integração	25	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Organização do Trabalho	Espanhol	20	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Módulo 9	Português	35	3
Sociocultural	Educação para o Novo Trabalho 1	Autoconhecimento no Trabalho	Enriquecimento Curricular	50	3
Científica	Matemática	Taxa de Variação		25	3
Científica	Física e Química	Estado Físico das Substâncias e Interações Moleculares. Estado Gasoso		15	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Ciência no Trabalho	Enriquecimento Curricular	40	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Hidrostática e Hidrodinâmica	Física e Química	10	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Compostos Orgânicos. Reações Químicas	Física e Química	10	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Estatística	Matemática	25	3
Científica	Educação para o Novo Trabalho 2	Otimização	Matemática	25	3

Associação sem fins lucrativos que goza das prerrogativas de utilidade pública, conforme o artigo n.º 9, do Dec. Lei n.º 92/2014, de 20 de junho
 Rua Dr. Francisco Ferreira Neves . Barrocas . Apartado 567
 3800-510 AVEIRO - PORTUGAL
 www.aevavae

Disciplina	Módulo	Horas	Ano
Redes de Comunicação	Comunicação de Dados	30	1
Redes de Comunicação	Redes de Computadores	36	1
Redes de Comunicação	Redes de Computadores Avançado	36	1
Sistemas Operativos	Introdução aos Sistemas Operativos	21	1
Sistemas Operativos	Sistema Operativo Cliente	30	1
Arquitetura de Computadores	Sistemas Digitais	36	1
Arquitetura de Computadores	Montagem e Configuração de Computadores	36	1
Programação e Sistemas de Informação	Introdução à Programação e Algoritmia	36	1
Programação e Sistemas de Informação	Mecanismos de Controlo de Execução	36	1
Programação e Sistemas de Informação	Programação Estruturada	36	1
Programação e Sistemas de Informação	Estruturas de Dados Estáticas	30	1
Programação e Sistemas de Informação	Estruturas de Dados Compostas	30	1
Programação e Sistemas de Informação	Estruturas de Dados Dinâmicas	36	1
Redes de Comunicação	Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas	30	2
Redes de Comunicação	Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas	30	2
Sistemas Operativos	Sistema Operativo Servidor	36	2
Arquitetura de Computadores	Técnicas de Detecção de Avarias	32	2
Arquitetura de Computadores	Programação de Microprocessadores	24	2
Programação e Sistemas de Informação	Tratamento de Ficheiros	30	2
Programação e Sistemas de Informação	Conceitos Avançados de Programação	18	2
Programação e Sistemas de Informação	Introdução à Programação Orientada a Objectos	36	2
Programação e Sistemas de Informação	Programação Orientada a Objectos	36	2
Programação e Sistemas de Informação	Programação Orientada a Objectos Avançada	30	2
Programação e Sistemas de Informação	Introdução aos Sistemas de Informação	21	2
Programação e Sistemas de Informação	Técnicas de Modelação de Dados	36	2
Redes de Comunicação	Programação de Sistemas de Comunicação	30	3
Redes de Comunicação	Acesso a Bases de Dados via Web	30	3
Redes de Comunicação	Arquitecturas Cliente-Servidor	30	3
Sistemas Operativos	Sistema Operativo Open Source	36	3
Sistemas Operativos	Configuração Avançada de Servidores	21	3
Arquitetura de Computadores	Instalação e Configuração de Redes Locais	24	3
Programação e Sistemas de Informação	Linguagem de Manipulação de Dados	36	3
Programação e Sistemas de Informação	Linguagem de Definição de Dados	21	3
Programação e Sistemas de Informação	Projecto de Software	74	3
Programação e Sistemas de Informação	Ferramentas de Desenvolvimento de Páginas W	30	3
Programação e Sistemas de Informação	Tecnologias de Acesso a Bases de Dados	30	3
Programação e Sistemas de Informação	Técnicas de Detecção e Tratamento de Erros	30	3