

Planos curriculares 2026/2029



Escola Secundária de Lagoa

junho, 2026

3.º CICLO

CURRÍCULO EDUCATIVO COMUM

Decreto Legislativo Regional n.º 16/2019/A

Componentes do currículo		Carga horária semanal (x45 min.)			
		7º	8º	9º	Total
Português	História, Geografia, cultura dos Açores ^{f)}	5	5	5	15
Língua Estrangeira 1		3	3	3	18
Língua Estrangeira 2 ^{a)}		3	3	3	
História		2	3	3	17
Geografia		2	3	3	
Matemática		5	5	5	15
Ciências Naturais		3	3	3	18
Físico-Química		3	3	3	
Educação Visual		2	2	2	6
Educação Tecnológica ou Expressão Dramática ou Programação, Robótica e Multimédia ^{c)}		2	2	2	6
Tecnologias de Informação e Comunicação ^{c)}		1	1	1	3
Educação Física		3	3	3	9
Cidadania e Desenvolvimento		1	1 ^{e)}	1 ^{e)}	1
Espaço de Turma		1 ^{d)}	-----	-----	1
Educação Moral Religiosa e Católica ou Educação Pessoal e Social ou Literacia Emocional		1	1	1	3
		38	38	38	112

a) Língua Estrangeira 2– Os alunos podem optar, no 7.º ano, por Francês ou Alemão.

b) No 7º ano, as disciplinas de História e de Geografia têm 45 minutos que serão geridos pelas duas em regime semestral, ou seja, se durante o 1.º semestre Geografia tiver uma carga horária total de três segmentos e a História dois segmentos, no 2.º semestre Geografia terá uma carga horária de dois segmentos e a História três segmentos.

c) Funcionamento em regime semestral.

d) Os 25 minutos remanescentes no 7.º ano são afetos a Espaço turma, sendo operacionalizados em aulas de 45 minutos. Ao longo do ano letivo serão lecionadas 19 aulas (o número de aulas a lecionar é obtido multiplicando o número de semanas do ano letivo por 25 minutos e dividindo por 45 minutos).

e) Os 5 minutos remanescentes no 8.º ano são afetos a Cidadania e Desenvolvimento, havendo uma aula de 45 minutos a cada 9 semanas.

f) Transversal às disciplinas de História e de Geografia

ENSINO VOCACIONAL – 1 ano

Despacho Normativo n.º 12/2014

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga horária semanal (x 45 min.)
Geral	Português	5
	Matemática	5
	Inglês	3
	Educação Física	3
Complementar	História/Geografia	4
	Ciências Naturais/Físico-Química	4
	2.ª língua	--
Desenvolvimento Pessoal e Social/Mediação	Competências Pessoais e Sociais/Cidadania e Empregabilidade	6
	Orientação Escolar e Vocacional	1
Vocacional	Atividade Vocacional A	16
	Atividade Vocacional B	
	Atividade Vocacional C	
Prática Simulada	Atividade Vocacional A	70 horas
	Atividade Vocacional B	70 horas
	Atividade Vocacional C	70 horas

ENSINO VOCACIONAL – 2 anos

Despacho Normativo n.º 12/2014

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga horária semanal (x 45 min.)		
		1.º ano	2.º ano	Total
Geral	Português	3	3	6
	Matemática	3	3	6
	Inglês	2	2	4
	Educação Física	3	3	6
Complementar	História/Geografia	2	2	4
	Ciências Naturais/Físico-Química	2	2	4
	2.ª língua	---	---	---
Desenvolvimento Pessoal e Social/Mediação	Competências Pessoais e Sociais/Cidadania e Empregabilidade	2	2	4
	Orientação Escolar e Vocacional	1	1	2
Vocacional	Atividade Vocacional A	15	15	30
	Atividade Vocacional B			
	Atividade Vocacional C			
Prática Simulada	Atividade Vocacional A	35 horas	35 horas	70 horas
	Atividade Vocacional B	35 horas	35 horas	70 horas
	Atividade Vocacional C	35 horas	35 horas	70 horas

PROFIJ Nível II – Tipo 2
Operador de Informática (NOVO)

Curso de Formação – 481RA115 – Operador/a de Informática

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga horária semanal (x 45 min.)		
		1.º ano	2.º ano	Total
Sociocultural	Língua Portuguesa	4	3	7
	Língua Estrangeira - Inglês	3	2	5
	Tecnologias da Informação e Comunicação	3	----	3
	Cidadania e Mundo Atual	3	3	6
	Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	----	1	1
	Educação Física	3	2	5
Científica	Matemática Aplicada	4	4	8
	Físico-Química	3	2	5
Tecnológica	Tecnologias específicas (ver anexo)	17	20	37
Prática	Estágio em contexto de trabalho	----	210 h	210h
Total		40	37	77

ANEXO
CURSO PROFIJ DE OPERADOR DE INFORMÁTICA (NOVO)

				1.º ano	2.º ano
			Horas	X45'	X45'
UC OI 1A	UC00616	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor de Informática	25	5	
	UC01989	Montar, instalar e manter equipamentos informáticos	50		
	UC00240	Diagnosticar e reparar avarias nos equipamentos informáticos	25		
	UC00639	Orçamentar intervenções técnicas	25		
UC OI 1B	UC02817	Instalar e interligar redes	25	7	
	UC02816	Simular a instalação e configuração de redes	50		
	UC02818	Configurar parâmetros de segurança e de monitorização na rede	25		
	UC00033	Comunicar e interagir em contexto profissional	50		
	UC02822	Implementar práticas de segurança, de privacidade e de atribuição dos direitos de autor	25		
UC OI 1C	UC02821	Criar aplicações em ambientes de programação por blocos (no-code)	50	5	
	UC02646	Desenvolver aplicações móveis (no-code)	25		
	UC02824	Programar artefactos tangíveis em ambientes de programação por blocos (no-code)	25		
	UC02825	Programar com sistemas de inteligência artificial (no-code)	25		
UC OI 2A	UC00034	Colaborar e trabalhar em equipa	50		6
	UC00294	Utilizar aplicações digitais de produtividade, colaboração e comunicação	50		
	UC02823	Produzir relatórios e documentos técnicos	25		
UC OI 2B	UC02815	Instalar e configurar sistemas operativos	50		6
	UC01990	Instalar, configurar e atualizar software complementar aos sistemas operativos	25		
	UC02629	Instalar e configurar sistemas operativos para ambientes em rede	50		
UC OI 2C	UC02820	Criar uma base de dados relacionais num Sistema de Gestão de Bases de Dados (SGBD)	50		4
	UC00664	Criar bases de dados NoSQL	25		
UC OI 2D	UC02634	Criar páginas para a web em hipertexto	25		4
	UC02651	Construir estilos em CSS (Cascadin Style Sheets)	25		
	UC02819	Criar um website com recurso a um Sistema de Gestão de Conteúdos (CMS)	50		

PROFIJ Nível II – Tipo 2
Operador de Logística
341026

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga horária semanal (x 45 min.)		
		1.º ano	2.º ano	Total
Sociocultural	Língua Portuguesa	4	3	7
	Língua Estrangeira - Inglês	3	2	5
	Tecnologias da Informação e Comunicação	3	----	3
	Cidadania e Mundo Atual	3	4	7
	Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho	----	2	2
	Educação Física	3	2	5
Científica	Matemática Aplicada	4	4	8
	Atividades Económicas	3	2	5
Tecnológica	Tecnologias específicas (ver anexo)	19	20	39
Prática	Estágio em contexto de trabalho	----	210 h	210h
Total		42	39	80

ANEXO
CURSO PROFIJ DE OPERADOR DE LOGISTICA

				1.º ano	2.º ano
			Horas	X45'	X45'
TE 1A	8142	Cadeia de abastecimento - introdução	25	4	
	8517	Armazém – processos e atividades	25		
	8518	Layout do armazém	50		
TE 1B	8144	Receção no armazém	50	5	
	8146	Preparação de encomendas – fundamentos	25		
	415	Prevenção de quebra das mercadorias	50		
TE 1C	349	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25	4	
	8143	Proteção ambiental - introdução	25		
	403	Relacionamento interpessoal	25		
	404	Organização pessoal e gestão do tempo	25		
TE 1D	7851	Aprovisionamento, logística e gestão de stocks	50	4	
	1122	Noções e normas da qualidade	25		
	8519	Melhoria contínua – princípios e ferramentas	25		
TE 1E	8598	Desenvolvimento pessoal e técnicas de procura de emprego	25	2	
	7852	Perfil e potencial do empreendedor - diagnóstico/desenvolvimento	25		
TE 2A	420	Movimentação e operação de empilhadores	50		9
	8145	Armazenagem de mercadorias	50		
	8147	Processos de preparação de encomendas	50		
	419	Expedição em armazém	50		
TE 2B	416	Inventário	50		7
	408	Legislação de apoio à operação em armazém	50		
	405	Sistemas tecnológicos do fluxo logístico	50		
TE 2C	778	Folha de cálculo	50		3
TE 2D	402	Língua inglesa - logística	25		1

PROGRAMA OCUPACIONAL
Portaria n.º 58/2023 de 10 de julho de 2023

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga Horária Semanal (x 45 minutos)
Formação de Base	Linguagem e Comunicação Funcional	2
	Matemática para a Vida	2
	Conhecimento do Mundo	6
Promoção da Capacitação	Atividades de Vida Diária	7
	Autonomia Pessoal e Social	7
Expressões	Expressão Motora	4
	Expressão Plástica	2
Total		30

Programa Despiste e Orientação Vocacional (B1)

Portaria n.º 58/2023 de 10 de julho de 2023

Componentes de Formação		Disciplinas	Carga Horária Semanal (x 45 minutos)
Formação de Base	Competências Pessoais, Sociais e de Aprendizagem (CPPSA)	Cultura, Língua e Comunicação (CLC)	4
		Cultura, Língua e Comunicação – Língua Estrangeira (CLC-LE)	2
		Competência Digital (CDig)	4
		Matemática, Ciências e Tecnologia (MCT)	4
		Cidadania e Desenvolvimento (CD)	3
Promoção da Capacitação		Oficinas	8
Expressões		Expressão Motora	3
		Expressão Plástica	2
Total			30

PROGRAMA PRÉ-PROFISSIONALIZAÇÃO (B2)

Portaria n.º 58/2023 de 10 de julho de 2023

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga Horária Semanal (x 45 minutos)		
		1.º ano	2.º ano	Total
Formação de Base	Cultura, Língua e Comunicação (CLC)	4	4	8
	Cultura, Língua e Comunicação – Língua Estrangeira (CLC-LE)	1	2	3
	Competência Digital (CD)	3	3	6
	Matemática, Ciências e Tecnologia (MCT)	4	4	8
	Cidadania e Desenvolvimento (CD)	3	2	5
Expressões	Educação Física	3	3	6
Área Transversal	Competências Pessoais, Sociais e de Aprendizagem			
Formação em Contexto de Trabalho		12	12	24
Total		30	30	60

PROGRAMA DE FORMAÇÃO PROFISSIONALIZANTE (B3)

Portaria n.º 58/2023 de 10 de julho de 2023

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga Horária Semanal (x 45 minutos)		
		1º ano	2º ano	Total
Formação de Base (até 600h)	Cultura, Língua e Comunicação (CLC)	3	3	6
	Cultura, Língua e Comunicação – Língua Estrangeira (CLC -LE)	2	2	4
	Competência Digital (CD)	3	3	6
	Matemática, Ciências e Tecnologia (MCT)	3	3	6
	Cidadania e Desenvolvimento (CD)	3	3	6
	Educação Física	2	2	4
Formação para a integração (até 200)	Portefólio	1	1	2
	Balanço de Competências/Plano Individual de Formação	1	1	2
	Igualdade de Oportunidades	1		1
	Procura Ativa de Emprego		1	1
	Legislação Laboral		1	1
	Empreendedorismo	1		1
Formação Tecnológica (até 1600h)	Carpintaria ou Cozinha - UFCD'S (ver anexo)	6	6	12
Formação prática em contexto de trabalho (até 1200h)			200	200
Total		26	26	48

Anexo
Programa Formação Profissionalizante

			1.º ano		2.º ano	
			Horas	Tempos	Horas	Tempos
Carpintaria	1	Matérias e materiais - Madeiras			6	8
	2	Marcações, medições e traçagens de peças de madeira			12	16
	3	Desenho técnico -construções em madeira	12	16		
	4	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no trabalho - conceitos básicos I	9	12		
	4	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no trabalho - conceitos básicos II			9	12
	5	Operações com ferramentas manuais - iniciação			12	16
	6	Operações com ferramentas manuais - desenvolvimento	12	16		
	7	Processos de manutenção e afiação de ferramentas manuais			6	8
	8	Máquinas-ferramenta - Iniciação			6	8
	10	Técnicas de samblar	9	12		
	11	Samblagem por furo e respiga	9	12		
	12	Samblagem por entalhe			12	16
	14	Samblagem por cavilhas	12	16		
	15	Ligações de estruturas com diferentes samblagens	12	16		
	16	Máquinas-ferramenta - desenvolvimento			12	16
	17	Montagem e assentamento de estruturas de carpintaria			6	8
	20	Porta interior com aro	12	16		
	21	Caixilho de janela com duas folhas			9	12
	26	Tratamento e preparação da superfície do suporte	9	12		
	27	Processos de acabamento - madeira e mobiliário	15	20		
	28	Preparação e aplicação de velaturas	9	12		
	29	Preparação e aplicação de produtos de acabamento	12	16		
Cozinha	1	Higiene e Segurança Alimentar			23	31
	4	Organização e gestão da cozinha	23	31		
	6	Preparação e conservação de vegetais			23	31
	7	Preparação e conservação de peixe e marisco	23	31		
	8	Preparação e conservação de carne, aves e caça	23	31		
	9	Confeção de sopas, cremes e caldos e consommés	23	31		
	10	Confeção de saladas	23	31		
	12	Confeção de guarnições	23	31		
	16	Confeção de sopas, cremes e caldos regionais			23	31
	17	Confeção de pratos regionais de peixe e marisco			23	31
	18	Confeção de pratos regionais de carne			23	31
	19	Confeção de sobremesas regionais			23	31

ENSINO SECUNDÁRIO

Portaria n.º 226-A/2018

Curso Científico-Humanístico de Ciências e Tecnologias

Componentes de Formação	Disciplinas			Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
				10.º	11.º	12.º
Geral	Português		Cidadania e Desenvolvimento	2	2	2,5
	Língua Estrangeira I, II ou III ^{a)}			2	2	-
	Filosofia			2	2	-
	Educação Física			2	2	2
Específica	Matemática A			3	3	3
	b)	Opção 1		3,5	3,5	-
		Física e Química A				
		Biologia e Geologia				
		Geometria Descritiva A				
	Opção 2	3		3		
						Economia A
						Geografia A
	c)	Opção 1:		-	-	2
		Física				
		Química				
Biologia						
Geologia						
Opção 2:						
Economia C						
Aplicações Informáticas						
Direito	-	-		2		
			Sociologia			
			Filosofia A			
			Geografia C			
			Língua Estrangeira I, II ou III			
			Psicologia B			
Subtotal			9,5 a 10	9,5 a 10	7	
Educação Moral e Religiosa (d)			(1)	(1)	(1)	
TOTAL			17,5 a 19	17,5 a 19	11,5	

- a) O aluno escolhe uma língua estrangeira (LE I, II ou III). Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico (LE I), iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário (LE II). No caso de o aluno iniciar uma língua tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.
- b) O aluno escolhe duas disciplinas bienais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto da opção 1.
- c) O aluno **escolhe duas disciplinas anuais**, no 12.º Ano, sendo uma delas, obrigatoriamente, do conjunto de opções 1, isto é, pode optar por duas do grupo 1 ou por uma do grupo 1 e outra do grupo 2.
- d) Disciplina de frequência facultativa.

Curso Científico-Humanístico de Ciências Socioeconómicas

Componentes de Formação	Disciplinas			Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
				10.º	11.º	12.º
Geral	Português		Cidadania e Desenvolvimento	2	2	2,5
	Língua Estrangeira I, II ou III ^{a)}			2	2	-
	Filosofia			2	2	-
	Educação Física			2	2	2
Específica	Matemática A			3	3	3
	b)	Economia A		3	3	-
		Geografia A		3	3	
		História B		3	3	
	c)	Opção 1: Economia C Geografia C Sociologia		-	-	2
		Opção 2: Direito Aplicações Informáticas Filosofia A Língua Estrangeira I, II ou III Psicologia B				2
Subtotal			9	9	7	
Educação Moral e Religiosa (d)			(1)	(1)	(1)	
TOTAL			17	17	11,5	

- a) O aluno escolhe uma língua estrangeira (LE I, II ou III). Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico (LE I), iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário (LE II). No caso de o aluno iniciar uma língua tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.
- b) O aluno escolhe duas disciplinas bienais.
- c) O aluno **escolhe duas disciplinas anuais**, no 12º Ano, sendo uma delas, obrigatoriamente, do conjunto de opções 1, isto é, pode optar por duas do grupo 1 ou por uma do grupo 1 e outra do grupo 2.
- d) Disciplina de frequência facultativa.

Curso Científico-Humanístico de Línguas e Humanidades

Componentes de Formação	Disciplinas			Carga Horária Semanal (x 90 minutos)					
				10.º	11.º	12.º			
Geral	Português		Cidadania e Desenvolvimento	2	2	2,5			
	Língua Estrangeira I, II ou III ^{a)}			2	2	-			
	Filosofia			2	2	-			
	Educação Física			2	2	2			
Específica	História A			3	3	3			
	b)	Opção 1		3	3	-			
		Geografia A							
		Língua Estrangeira I, II, III							
		Literatura Portuguesa							
		Matemática Aplicada às Ciências Sociais (MACS)							
	c)	Opção 2		3,5	3,5				
		Biologia e Geologia							
		Opção 1:					-	-	2
		Geografia C							
		Psicologia B							
		Sociologia							
		Língua Estrangeira I, II ou III							2
Filosofia A									
Opção 2:									
Economia C									
Antropologia									
Aplicações Informáticas									
Direito									
Biologia									
Geologia									
Subtotal			9 a 9,5	9 a 9,5	7				
Educação Moral e Religiosa (d)			(1)	(1)	(1)				
TOTAL			17 a 17,5	17 a 17,5	11,5				

- a) O aluno escolhe uma língua estrangeira (LE I, II ou III). Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico (LE I), iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário (LE II). No caso de o aluno iniciar uma língua tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.
- b) O aluno escolhe duas disciplinas bienais, sendo uma delas obrigatoriamente do conjunto da opção 1.
- c) O aluno **escolhe duas disciplinas anuais**, no 12.º Ano, sendo uma delas, obrigatoriamente, do conjunto de opções 1, isto é, pode optar por duas do grupo 1 ou por uma do grupo 1 e outra do grupo 2.
- d) Disciplina de frequência facultativa.

Curso Científico-Humanístico de Artes Visuais

Componentes de Formação	Disciplinas			Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
				10.º	11.º	12.º
Geral	Português		Cidadania e Desenvolvimento	2	2	2,5
	Língua Estrangeira I, II ou III ^{a)}			2	2	-
	Filosofia			2	2	-
	Educação Física			2	2	2
Específica	Desenho A			3	3	3
	b)	Geometria Descritiva A		3	3	-
		Matemática B		3	3	
		História da Cultura das Artes		3	3	
	c)	Opção 1: Oficina de Artes Oficina de Design Oficina Multimédia B Materiais e Tecnologias				2
		Opção 2: Aplicações Informáticas Economia C Geografia C Direito Filosofia A Língua Estrangeira I, II ou III Psicologia B Sociologia		-	-	2
Subtotal			9	9	7	
Educação Moral e Religiosa (d)			(1)	(1)	(1)	
TOTAL			17	17	11,5	

- a) O aluno escolhe uma língua estrangeira (LE I, II ou III). Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico (LE I), iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário (LE II). No caso de o aluno iniciar uma língua tomando em conta as disponibilidades da escola, poderá cumulativamente dar continuidade à Língua Estrangeira I como disciplina facultativa, com aceitação expressa do acréscimo de carga horária.
- b) O aluno escolhe duas disciplinas bienais.
- c) O aluno **escolhe duas disciplinas anuais**, no 12.º Ano, sendo uma delas, obrigatoriamente, do conjunto de opções 1, isto é, pode optar por duas do grupo 1 ou por uma do grupo 1 e outra do grupo 2.
- d) Disciplina de frequência facultativa.

PLANOS CURRICULARES DOS CURSOS PROFISSIONAIS

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (NOVO)

Curso de Formação – 481RA116 – Técnico/a de Desenvolvimento de Software

Componentes de Formação	Disciplinas		Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
			10.º	11.º	12.º
Sociocultural	Português	Cidadania e Desenvolvimento	2,5	2	2,5
	Língua Estrangeira I, II ou III a)		2,5	2,5	---
	Área de Integração		1,5	2	2
	Tecnologias da Informação e Comunicação		2	---	---
	Educação Física		1	1	1
Científica	Matemática		2,5	1,5	2,5
	Física e Química		2	2,5	---
Técnica	Tecnologias específicas (ver anexo)		7	9,5	9
	Formação em Contexto de Trabalho		----	300 horas	300 horas
Total			21	21	17

a) O aluno, no 10º Ano, escolhe uma língua estrangeira - Inglês, Francês ou Alemão. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

ANEXO
CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (NOVO)

			1100	10.º	11.º	12.º
			Horas	x90'	x90'	x90'
UC TDS 10A	UC00616	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor de Informática	25	2		
	UC01989	Montar, instalar e manter equipamentos informáticos	50			
	UC02823	Produzir relatórios e documentos técnicos	25			
UC TDS 10B	UC02817	Instalar e interligar redes	25	2		
	UC00241	Configurar protocolos e serviços de rede	50			
	UC00613	Gerir políticas de segurança em sistemas informáticos	25			
UC TDS 10C	UC00245	Desenvolver algoritmos	25	3		
	UC00606	Desenvolver programas em linguagem estruturada	50			
	UC00618	Criar aplicações em linguagem de programação Python	50			
	UC00643	Programar com sistemas baseados na internet das coisas (IoT)	25			
UC TDS 11A	UC00602	Modelar bases de dados relacionais	25		2	
	UC02833	Conceber aplicações para a web na vertente frontend	50			
UC TDS 11B	UC02832	Planear, instalar e configurar um sistema de gestão de conteúdos	50		2,5	
	UC02833	Conceber aplicações para a web na vertente frontend	50			
UCTDS 11C	UC02829	Instalar, configurar e parametrizar sistemas operativos	50		2	
	UC01990	Instalar, configurar e atualizar software complementar aos sistemas operativos	25			
UC TDS 11D	UC00607	Desenvolver programas complexos em linguagem de programação estruturada	50		3	
	UC00608	Desenvolver programas em linguagem orientada a objetos	50			
	UC02836	Programar parâmetros de segurança no desenvolvimento de software	25			
UC TDS 12A	UC02834	Desenvolver programação para a web	50			2,5
	UC02831	Desenvolver uma interface para a base de dados com uma linguagem de programação	50			
UC TDS 12B	UC02837	Desenvolver projetos de programação	50			6,5
	UC02835	Desenvolver aplicações para dispositivos móveis	50			
	UC00669	Conceber programas em linguagem C/C++	50			
	UC02839	Conceber programas complexos em linguagem C/C++	50			
	UC02841	Programar videojogos	50			
	UC00623	Programar com sistemas de inteligência artificial	25			

**CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS (11.º e 12.º Anos)**

Portaria n.º 916/2005, 26 de setembro

Componentes de Formação	Disciplinas		Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
			10.º	11.º	12.º
Sociocultural	Português	Cidadania e Desenvolvimento	2,5	2	2,5
	Língua Estrangeira I, II ou III a)		2,5	2,5	---
	Área de Integração		1,5	2	2
	Tecnologias da Informação e Comunicação		2	---	---
	Educação Física		1	1	1
Científica	Matemática		3	1,5	2,5
	Física e Química		2	2,5	---
Técnica	Sistemas Operativos		---	3	---
	Arquitetura de Computadores		3	---	---
	Redes de Comunicação		2	1,5	2
	Programação e Sistemas de Informação		2	4	8
	Formação em Contexto de Trabalho		----	300 horas	300 horas
Total			21,5	20	18

a) O aluno, no 10º Ano, escolhe uma língua estrangeira - Inglês, Francês ou Alemão. Se tiver estudado apenas uma língua estrangeira no ensino básico, iniciará obrigatoriamente uma segunda língua no ensino secundário.

CURSO PROFIJ DE TÉCNICO DE COMÉRCIO (NOVO)

Curso de Formação – 341RA107 – Técnico/a de Comércio

Componentes de Formação	Domínios de Formação	Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
		10.º	11.º	12.º
Sociocultural (975 horas)	Língua Portuguesa	2	3	2
	Língua Estrangeira I, II ou III a)	2	3	----
	Mundo Atual	1	2	----
	Desenvolvimento pessoal e social	1,5		----
	Educação Física	1,5	1,5	1,5
	Tecnologias da Informação e Comunicação	2	----	----
Científica (400 horas)	Matemática e realidade	1,5	2	1,5
	Direito	2	----	----
	Economia	----	1	1
Tecnológica (1100 horas)	Tecnologias específicas (ver anexo) Opcionais	7	7,5	6,5 5,5
	Formação em Contexto de trabalho		300 horas	300 horas
Total		20,5	20	18

- a) 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 objetivos/competências a adquirir.

ANEXO
CURSO PROFIJ DE TÉCNICO DE COMÉRCIO (NOVO)

			1100	10.º	11.º	12.º
			Horas	x90'	x90'	x90'
UC TC 10A	UC01155	Prestar informação sobre o setor do comércio e serviços	25	2		
	UC00033	Comunicar e interagir em contexto profissional	50			
	UC00034	Colaborar e trabalhar em equipa	50			
UC TC 10B	UC00795	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor do comércio e serviços	25	2		
	UC00791	Adotar práticas de sustentabilidade no setor do comércio e serviços	25			
	UC02622	Efetuar o atendimento ao cliente	50			
UC TC 10C	UC02681	Processar a venda através de meios interativos e/ou digitais	25	2		
	UC02682	Efetuar o serviço pós-venda e tratar as reclamações	25			
	UC02683	Implementar estratégias de fidelização de clientes	25			
	UC02684	Monitorizar a satisfação dos clientes	25			
UC TC 11A	UC02685	Gerir informação sobre os clientes e fornecedores	50		3	
	UC00035	Desenvolver competências pessoais e criativas	25			
	UC02686	Implementar estratégias de marketing	50			
UC TC 11B	UC02687	Efetuar a exposição e reposição de produtos no ponto de venda	50		2	
	UC02688	Organizar e dinamizar o espaço de venda	50			
UC TC 11C	UC02689	Implementar estratégias de publicidade e promoção	50		2	
	UC02690	Argumentar na compra a fornecedores	25			
UC TC 12A	UC02691	Gerir a cadeia de abastecimento	50			3
	UC02692	Controlar os stocks em loja e armazém	50			
	UC02693	Preparar e organizar a documentação comercial	25			
UC TC 12B	UC02694	Realizar mapas previsionais de vendas e de custos	25			2
	UC02695	Analisar os principais mapas financeiros da empresa	50			
UC TC 12C	UC01154	Interagir em inglês no setor do comércio e serviços	50			1,5
UC TC 12D	UC02697	Organizar e participar em feiras e eventos	50			2,5
	UC02698	Gerir a loja e-commerce	50			
UC TC 12E	UC00031	Criar e desenvolver ideias de negócio	50			3
	UC00032	Elaborar o plano de negócios	50			
	UC00077	Aplicar técnicas do neuro marketing	25			

CURSO PROFIJ DE TÉCNICO COMERCIAL (ANTIGO 11.º e 12.º Anos)
341024 – Técnico Comercial

Componentes de Formação	Domínios de Formação	Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
		10.º	11.º	12.º
Sociocultural (955 horas)	Língua Portuguesa	2	2,5	2
	Língua Estrangeira I, II ou III a)	2	2,5	----
	Mundo Atual	1	2	----
	Desenvolvimento pessoal e social	1,5		----
	Educação Física	1,5	1,5	1,5
	Tecnologias da Informação e Comunicação	2	----	----
Científica (400 horas)	Matemática e realidade	1,5	2	1,5
	Direito	2	----	----
	Economia	----	1,5	1,5
Tecnológica (1050 horas)	Tecnologias específicas (ver anexo)	6,5	7,5	10
	Formação em Contexto de trabalho		300 horas	300 horas
Total		20	19,5	16,5

- a) 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 objetivos/competências a adquirir.

ANEXO
CURSO PROFIJ DE TÉCNICO COMERCIAL (ANTIGO 11.º e 12.º Anos)

				10.º	11.º	12.º
			Horas	x90'	x90'	x90'
TE TC 10A	364	Marketing comercial - conceitos e fundamentos	25	2		
	3836	Marketing - princípios variáveis	25			
	366	Plano de marketing	50			
TE TC 10B	367	publicidade e promoção	50	2		
	348	Técnicas de merchandising	50			
TE TC 10C	7851	Aprovisionamento, logística e gestão de stocks	50	2,5		
	368	Controlo e armazenamento de mercadorias	50			
	372	Comércio - evolução e modelos organizacionais	25			
TE TC 11A	349	Ambiente, Segurança, higiene e saúde no trabalho - conceitos básicos	25		2,5	
	3839	Documentação comercial e circuitos de correspondência	25			
	350	Comunicação interpessoal - comunicação assertiva	50			
TE TC 11B	7842	Técnicas de atendimento	50		3	
	7843	Técnicas de negociação e venda	50			
	353	Atendimento telefónico	25			
TE TC 11C	355	Fidelização de clientes	25		2	
	7852	Perfil e potencial do empreendedor- diagnóstico/desenvolvimento	25			
	10785	Publicidade nas redes sociais	25			
TE TC 12A	397	Atendimento e serviço pós-venda	25			2
	357	Reclamações - tratamento e encaminhamento	50			
TE TC 12B	373	Empresa comercial - funcionamento e organização do trabalho	50			3
	361	Organização e manutenção do arquivo	25			
	7855	Plano de negócio- criação de pequenos e médios negócios	50			
TE TC 12C	362	Software aplicado à atividade comercial	50			2,5
	363	Equipamentos e sistemas aplicados à atividade comercial	50			
TE TC 12D	354	Língua inglesa - atendimento	50			2,5
	371	Língua inglesa - vendas	50			

CURSO PROFIJ DE TÉCNICO DE TURISMO (NOVO)

812RA145 - Técnico/a de Turismo

Componentes de Formação	Domínios de Formação	Carga Horária Semanal (x 90 minutos)		
		10.º	11.º	12.º
Sociocultural (975 horas)	Língua Portuguesa	2	2,5	2
	Língua Estrangeira I, II ou III a)	2	2,5	----
	Mundo Atual	1	2	----
	Desenvolvimento pessoal e social	1,5		----
	Educação Física	1,5	1,5	1,5
	Tecnologias da Informação e Comunicação	2	----	----
Científica (400 horas)	Matemática e realidade	1,5	2	1,5
	Geografia	2	1	1
Tecnológica (1275 horas)	Tecnologias específicas (ver anexo) Opcionais	9,5	9	6,5 8
	Contexto de trabalho	----	300 horas	300 horas
Total		21	20,5	20,5

- a) 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 objetivos/competências a adquirir.

ANEXO
CURSO PROFIJ DE TÉCNICO DE TURISMO (NOVO)

			10.º	10.º	11.º	12.º
			Horas	x90'	x90'	x90'
UC TUR 10A	UC03611	Analisar a oferta e a procura do mercado turístico	25	2,5		
	UC00056	Implementar os requisitos do turismo acessível e inclusivo	25			
	UC03612	Criar programas turísticos para diferentes tipos de cliente	50			
UC TUR 10B	UC03613	Criar itinerários turísticos	25	3		
	UC03614	Organizar e comercializar viagens	50			
	UC03615	Aplicar as tecnologias digitais na promoção, comercialização e criação de experiências turísticas diferenciadas	50			
UC TUR 10C	UC03616	Adotar as normas reguladoras da atividade turística	25	2		
	UC03617	Adotar práticas de gestão de qualidade nos serviços turísticos	50			
UC TUR 10D	UC03618	Efetuar a prospeção, análise e acompanhamento turístico	25	2		
	UC03619	Executar o serviço de acolhimento em empreendimentos turísticos	50			
UC TUR 11A	UC03620	Executar o serviço de atendimento e informação em empresas turísticas	50		3	
	UC03621	Executar o serviço de receção em alojamentos turísticos	50			
	UC00038	Prestar informação sobre o setor do turismo	25			
UC TUR 11B	UC03622	Implementar estratégias de marketing turístico	50		3	
	UC03623	Promover o território como destino turístico	50			
	UC03624	Implementar ações de comunicação organizacional	25			
UC TUR 11C	UC03625	Promover e divulgar serviços e produtos turísticos em canais digitais	25		3	
	UC03626	Promover serviços e produtos turísticos	25			
	UC03627	Implementar estratégias de comunicação e relações-públicas no turismo	25			
	UC03628	Negociar e vender produtos e serviços turísticos	50			
UC TUR 12A	UC00433	Gerir e tratar reclamações	25			2
	UC00033	Comunicar e interagir em contexto profissional	50			
UC TUR 12B	UC00044	Interagir em inglês no serviço de informação turística	50			1,5
UC TUR 12C	UC03629	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor do turismo	25			1,5
	UC03630	Atuar em situações de emergência no turismo	25			
UC TUR 12D	UC00071	Interagir em língua estrangeira no serviço de informação turística	50			1,5
UC TUR 12E	UC00031	Criar e desenvolver ideias de negócio	50			4
	UC00032	Elaborar o plano de negócios	50			
	UC00034	Colaborar e trabalhar em equipa	50			
UC TUR 12F	UC03631	Criar e operacionalizar atividades de animação turística	50			2,5
	UC03632	Produzir um evento turístico	25			
	UC00593	Implementar as regras de cortesia, etiqueta e protocolo no atendimento ao cliente	25			
UC TUR 12G	UC03633	Implementar as regras do protocolo oficial português	25			1,5
	UC00055	Atuar em situações de segurança de pessoas e bens em hotelaria e restauração	25			