ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA GRACIOSA — **Plano Curricular - 2025/2027**

Portaria 52/2016 de 16 de junho de 2016

PROFIJ - Nível: II (Tipo 2)
Empregado/a de Restaurante Bar

Código de Referencial - 811311

Componentes de Formação	Domínios de Formação		Períodos de Formação (Horas)			Períodos de Formação (Tempos)	
			1º Ano	2º Ano	Total	1º Ano	2º Ano
SocioCultural	Lingua Portuguesa -. 160 horas	10 -Textos informativos diversos - expositivos-explicativos (ciência, técnica, vida)	20		20	27	
		11- Textos narrativos e de teatro - séc. XIX e XX	25		25	33	
		12 - Textos dos *média* notícia, reportagem, entrevista	20		20	27	
		13 - Textos expressivos e textos poéticos - poemas selecionados de autores portugueses	15		15	20	
		14 - Textos narrativos/descritivos - literatura de viagens/aventuras		20	20		27
		15 - Textos de teatro - teatro de Gil Vicente		30	30		40
		16 - Textos épicos - épica camoniana		30	30		40
	Inglês - 120 horas	1 - O Mundo Pessoal e Quotidiano	30		30	40	
		2 - Vivências e Convivências	30		30	40	
		3 - Padrões de Vida		30	30		40
		4 -Comunicação e Sociedade		30	30		40
	Mundo Atual - 160 horas	B9 - Identidade e democracia: elementos da história de Portugal	10		10	13	
		B5 - Lusofonia: a língua portuguesa para além de Portugal	6		6	9	
		B6 - Funcionamento da eu: a europa unida	15		15	20	
		B10 - Guerra e paz: da 2ª guerra mundial ao 11 de setembro	14		14	19	
		C6 - Património e cultura: a nossa identidade	15		15	20	
		D9 - Redução das desigualdades: a luta contra a pobreza	10		10	13	
		A1 - Empregabilidade i: comunicação e relações interpessoais	10		10	13	
		A2 - Empregabilidade: mudanças profissionais e mercado de trabalho		15	15		20
		B1 - Organização do estado democrático: a nossa democracia		13	13		17
		B8 – Direitos humanos: A Longa História dos Direitos e Liberdades		13	13		17
		C9 - Género e igualdade: todos os homens são livres, e as mulheres?		13	13		17
		D4 - Consumo esclarecido: todos somos consumidores		13	13		18
		D8 - Prevenção e riscos: desastres e catástrofes ambientais		13	13		18
	HSST - 30 horas	3- Introdução à Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho II	15		15	20	
		4 - Prevenção de riscos profissionais II		15	15		20
	TIC - 80 horas	1 - Conceitos Essenciais e Sistema Operativo em Ambiente Gráfico	20		20	27	
		2 - Processamento de Texto	20		20	27	
		3 - Utilização da Internet		20	20		27
		4 - Criação de Apresentações		20	20		27
	EF - 120 horas	Jogos Desportivos Coletivos	22	22	44	29	29
		Desportos Individuais (Ginástica, Atletismo, Natação, Outros)	30	30	60	40	40
		Aptidão Física/Outros (apresentação, autoavaliação, heteroavaliação, visitas de estudo, palestras, …)	8	8	16	11	11
	licada 180 horas	8 - Geometria Intuitiva	22		22	29	
		9- Das Equações aos Números	22		22	29	
		10 - Do plano ao Espaço	22		22	29	
		11 - Estatística e Probabilidades	24		24	33	

Científica	Matemática Apl		12 - Funções e Gráficos		23	23		30
			13 - Triângulo Retângulo		23	23		30
			14 - Geometria do Círculo		22	22		31
			15 - Aproximações e Inequações		22	22		29
	Francês 120 horas		0 - Vivre en Français (Viver em Francês)	30		30	40	
			1- Organiser le Quotidien (organizar o dia a dia)	30		30	40	
			2 - Choisir un espace de vie (Escolhendo um espaço para viver)		30	30		40
			5 - Profiter de la vie (Aproveitart a vida)		30	30		40
Tecnológica	Tecnologias Específicas	3299	Cozinha - organização e funcionamento	50		50	67	
		3334	Requisições, controlo de custos e faturação de serviços	25		25	33	
		3368	Preparação e serviço de bebidas simples	25		25	33	
		7297	Turismo Inclusivo - oportunidades e desafios	25		25	33	
		7298	Turismo inclusivo na restauração	25		25	33	
		7731	Higiene e segurança alimentar na restauração	25		25	33	
		8211	Higiene e segurança no trabalho na restauração	25		25	33	
		8212	Operações de cálculo e unidades de medida	25		25	33	
		8213	Conduta profissional na restauração	25		25	33	
		8259	Princípios de nutrição e dietética	25		25	33	
		8262	Serviço de restaurante/bar – organização e funcionamento	50		50	67	
		8263	Serviço de restaurante/bar – mise-en place	25		25	33	
		8264	Serviço de restaurante/bar – normas técnicas e protocolo	50		50	67	
		8265	Serviço de restaurante – preparação e execução	50		50	67	
		1122	Noções e normas da qualidade a)		25	25		33
		3337	Serviço de vinhos		25	25		33
		3353	Serviço de pequenos-almoços		25	25		33
		8218	Língua inglesa - informação turística da região		25	25		33
		8219	Língua francesa - informação turística da região a)		25	25		33
		8260	Comunicação, vendas e reclamações na restauração		50	50		67
		8261	Língua inglesa – serviço de restaurante/bar		25	25		33
		8266	Preparação e serviço de bebidas compostas		50	50		67
		8267	Aperitivos sólidos e produtos de cafetaria		25	25		33
		8268	Refeições ligeiras		25	25		33
		8269	Confeções elementares de sala		25	25		33
		8270	Técnicas elementares de arte cisória		25	25		33
		8271	Serviço de restaurante/bar – serviços especiais		50	50		67
		8274	Língua alemã - serviço de restaurante/bar a)		25	25		33

Total de horas de formação Sócio cultural	**335**	**335**	**670**	448	448
Total de horas de formação Cientifica	**150**	**150**	**300**	200	200
Total de horas de formação Sócio cultural e cientifica	**485**	**485**	**970**	648	648
Total de horas de formação Tecnológica	**450**	**425**	**875**	598	564
Total de horas de formação de todas as componentes	**935**	**910**	**1845**	1246	1212
Total de horas de formação prática em contexto de trabalho	**105**	**105**	**210**		
Total de formação por anos curriculares	**1040**	**1015**	**2055**		

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA GRACIOSA

Plano Curricular - 2026/2028

Portaria 52/2016 de 16 de junho de 2016

PROFIJ - Nível: II (Tipo 2)
OPERADOR DE INFORMÁTICA

Código de Referencial - 481RA115

Componentes de Formação	Domínios de Formação		Períodos de Formação (Horas)			Períodos de Formação (Tempos)	
			1º Ano	2º Ano	Total	1º Ano	2º Ano
SocioCultural	Lingua Portuguesa -. 160 horas	10 -Textos informativos diversos - expositivos-explicativos (ciência, técnica, vida)	20		20	27	
		11- Textos narrativos e de teatro - séc. XIX e XX	25		25	33	
		12 - Textos dos *média* notícia, reportagem, entrevista	20		20	27	
		13 - Textos expressivos e textos poéticos - poemas selecionados de autores portugueses	15		15	20	
		14 - Textos narrativos/descritivos - literatura de viagens/aventuras		20	20		27
		15 - Textos de teatro - teatro de Gil Vicente		30	30		40
		16 - Textos épicos - épica camoniana		30	30		40
	Inglês - 120 horas	1 - O Mundo Pessoal e Quotidiano	30		30	40	
		2 - Vivências e Convivências	30		30	40	
		3 - Padrões de Vida		30	30		40
		4 -Comunicação e Sociedade		30	30		40
	Mundo Atual - 160 horas	B9 - Identidade e democracia: elementos da história de Portugal	10		10	13	
		B5 - Lusofonia: a língua portuguesa para além de Portugal	6		6	9	
		B6 - Funcionamento da eu: a europa unida	15		15	20	
		B10 - Guerra e paz: da 2ª guerra mundial ao 11 de setembro	14		14	19	
		C6 - Património e cultura: a nossa identidade	15		15	20	
		D9 - Redução das desigualdades: a luta contra a pobreza	10		10	13	
		A1 - Empregabilidade i: comunicação e relações interpessoais	10		10	13	
		A2 - Empregabilidade: mudanças profissionais e mercado de trabalho		15	15		20
		B1 - Organização do estado democrático: a nossa democracia		13	13		17
		B8 – Direitos humanos: A Longa História dos Direitos e Liberdades		13	13		17
		C9 - Género e igualdade: todos os homens são livres, e as mulheres?		13	13		17
		D4 - Consumo esclarecido: todos somos consumidores		13	13		18
		D8 - Prevenção e riscos: desastres e catástrofes ambientais		13	13		18
	HSST - 30 horas	3- Introdução à Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho II	15		15	20	
		4 - Prevenção de riscos profissionais II		15	15		20
	TIC - 80 horas	1 - Conceitos Essenciais e Sistema Operativo em Ambiente Gráfico	20		20	27	
		2 - Processamento de Texto	20		20	27	
		3 - Utilização da Internet		20	20		27
		4 - Criação de Apresentações		20	20		27
	EF - 120 horas	Jogos Desportivos Coletivos	22	22	44	29	29
		Desportos Individuais (Ginástica, Atletismo, Natação, Outros)	30	30	60	40	40
		Aptidão Física/Outros (apresentação, autoavaliação, heteroavaliação, visitas de estudo, palestras, …)	8	8	16	11	11
	licada 180 horas	8 - Geometria Intuitiva	22		22	29	
		9- Das Equações aos Números	22		22	29	
		10 - Do plano ao Espaço	22		22	29	
		11 - Estatística e Probabilidades	24		24	33	

Científica	Matemática Apl	12 - Funções e Gráficos			23	23		30
		13 - Triângulo Retângulo			23	23		30
		14 - Geometria do Círculo			22	22		31
		15 - Aproximações e Inequações			22	22		29
	Física e Química 120 horas	FM1A Medida (T2, T3)		7		7	9	
		QM1 Segurança em Laboratórios de Química (T2, T3)		5		5	7	
		QM2 Materiais (T2, T3)		17		17	23	
		FM4 Produção e Consumo de Energia (T2, T3)		15		15	20	
		QM3 Elementos Químicos (T2, T3)		16		16	21	
		FM2 Movimentos e Forças I (T2, T3)			15	15		20
		FM3 Circuitos Elétricos (T2, T3)			15	15		20
		FM5 Luz e Som (T2, T3)			15	15		20
		QM4 Reações Químicas (T2, T3)			15	15		20
Tecnológica	Tecnologias Específicas	UC00240	Diagnosticar e reparar avarias nos equipamentos informáticos	25		25	33	
		UC00294	Utilizar aplicações digitais de produtividade, colaboração e comunicação	50		25	33	
		UC00639	Orçamentar intervenções técnicas	25		50	33	
		UC01989	Montar, instalar e manter equipamentos informáticos	50		50	67	
		UC01990	Instalar, configurar e atualizar software complementar aos sistemas operativos	25		25	33	
		UC02629	Instalar e configurar sistemas operativos para ambientes em rede	50		25	33	
		UC02634	Criar páginas web em hipertexto	25		50	33	
		UC02651	Construir estilos CSS (Cascadin Style Sheets)	25		25	33	
		UC02815	Instalar e configurar sistemas operativos	50		50	67	
		UC02816	Simular instalação e configuração de redes	50		50	67	
		UC02817	Instalar e interligar redes	25		50	67	
		UC02818	Configurar parâmetros de segurança e de monitorização na rede	25		25	67	
		UC02819	Criar um website com recurso a um Sistema de Gestão de Conteúdos (CMS)		50	50		67
		UC02820	Criar uma base de dados relacionais num Sistema de Gestão de Bases de Dados (SGBD)		50	50		67
		UC02821	Criar aplicações em ambientes de programação por blocos (no-code)		50	50		67
		UC02646	Desenvolver aplicações móveis (no-code)		25	25		33
		UC02822	Implementar práticas de segurança, de privacidade e de atribuição dos direitos de autor		25	25		33
		UC00616	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor de Informática		25	25		33
		UC00033	Comunicar e interagir em contexto profissional		50	50		67
		UC00892	Organizar informação e tratar dados de apoio à gestão		50	50		67
		UC02824	Programar artefactos tangíveis em ambientes de programação por blocos (no-code)		25	25		33
		UC02140	Editar imagens bitmap		25	25		33
		UC02827	Captar e editar vídeo		25	25		33
		UC02828	Modelar objetos em 3D		25	25		33
Total de horas de formação Sócio cultural				**335**	**335**	**670**	448	448
Total de horas de formação Cientifica				**150**	**150**	**300**	200	200
Total de horas de formação Sócio cultural e cientifica				**485**	**485**	**970**	648	648
Total de horas de formação Tecnológica				**425**	**425**	**850**	566	566
Total de horas de formação de todas as componentes				**910**	**910**	**1820**	1214	1214
Total de horas de formação prática em contexto de trabalho				**105**	**105**	**210**		
Total de formação por anos curriculares				**1015**	**1015**	**2030**		

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA GRACIOSA — **Plano Curricular - 2024/2027**

Portaria 52/2016 de 16 de junho de 2016

PROFIJ - IV
Técnicas de Ação Educativa
Código de Referencial - 761175

Componentes de Formação	Domínios de Formação			Períodos de Formação (Horas)			
				1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
SocioCultural	Lingua Portuguesa	6651	Portugal e a Europa	50			50
		6652	Os média hoje	25			25
		6653	Portugal e a sua história	25			25
		6654	Ler a imprensa escrita		25		25
		6655	A literatura do nosso tempo		50		50
		6656	Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25		25
		6657	Diversidade linguística e cultural			25	25
		6658	Procurar emprego			50	50
	Língua Estrangeira - Inglês	6659	Ler documentos informativos	25			25
		6660	Conhecer os problemas do mundo atual	50			50
		6661	Viajar na Europa		25		25
		6664	Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50		25
		6662	Escolher uma profissão/mudar de atividade			25	25
		6663	Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25	25
	Língua Estrangeira - Francês (Iniciação)	00	Vivre en français	37,5			37,5
		01	Organiser le quotidien	37,5			37,5
		02	Choisir un espace de vie		37,5		37,5
		04	Etre au courant		37,5		37,5
		03	Chercher du travail			50	50
	Mundo Atual	6665	O homem e o ambiente	25			25
		6666	Publicidade: um discurso de sedução	25			25
		6667	Mundo atual - tema opcional		25		25
		6668	Uma nova ordem económica mundial			25	25
	D.P.S	6669	Higiene e prevenção no trabalho	50			50
		6670	Promoção da saúde		25		25
		6671	Culturas, etnias e diversidades			25	25
	TIC	755	Processador de texto - funcionalidades avançadas	25			25
		757	Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25			25
		767	Internet - navegação		25		25
		792	Criação de páginas para a Web em hipertexto			25	25
	E.F.	-	Educação Física	60	60	60	180
Científica	Matemática e Realidade	6672	Organização, análise da informação e probabilidades	50			50
		6673	Operações numéricas e estimação	25			25
		6674	Geometria e trigonometria		50		50
		6675	Padrões, funções e álgebra		25		25
		6676	Funções, limites e cálculo diferencial			50	50
	Psicologia	6687	Dinâmica de grupos, relações interpessoais, socialização e contextos	50			50
		6688	Diferenças de comportamentos e diferenças de intervenção.		50		50
	Sociologia	6732	Sociologia e realidade social		25		25
		6733	Processo de socialização e identidade cultural			25	25
		6734	Vida em Sociedade			25	25
		6735	Dinamismo e heterogeneidade das sociedades modernas			25	25
		9631	Ética e deontologia profissional no trabalho com crianças e jovens	25			25
		10648	Ato educativo - contexto e intervenientes	25			25
		10649	Fundamentos de pedagogia	50			50

Tecnológica	Tecnologias Específicas	10650	Currículo e áreas de conteúdo educativo	25			25
		9639	Atividades do quotidiano com crianças e jovens	25			25
		9634	Respostas sociais e educativas para crianças e jovens	25			25
		10651	Espaços socioeducativos	25			25
		10652	Projeto de intervenção pedagógica	50			50
		3282	Planificação de atividades pedagógicas e gestão do tempo	50			50
		9649	Educação inclusiva e necessidades educativas especiais	50			50
		10653	Literatura para a infância e juventude	25			25
		8854	Prestação de cuidados humanos básicos - alimentação		25		25
		9632	Sistema Nacional de Intervenção Precoce na Infância		25		25
		9636	Segurança e prevenção de acidentes com crianças e jovens		50		50
		9641	Cuidados de saúde primários para crianças e jovens		25		25
		9852	Cuidados básicos de higiene em crianças e jovens		50		50
		10654	Crescimento e desenvolvimento na infância		50		50
		10655	Crescimento e desenvolvimento na adolescência		50		50
		10656	Linguagem plástica – elementos estruturantes		25		25
		10657	Pintura e práticas de representação livre		25		25
		10658	Recursos e materiais educativos		25		25
		10659	Ficheiros de recursos educativos		25		25
		9184	Saúde, nutrição, higiene, segurança, repouso e conforto da criança dos 0 aos 3 anos – regras básicas			50	50
		9647	Intervenção pedagógica com crianças e jovens com necessidades educativas específicas			50	50
		9851	Técnicas de animação para crianças e jovens			25	25
		10660	Atividades lúdico-expressivas			25	25
		10661	Técnicas de manipulação de formas animadas			50	50
		10662	Dinâmica corporal			50	50
		10663	Artes do espetáculo			25	25
		10664	Instrumentos rítmicos			25	25
		10667	Gravidez, parto e recém-nascido			25	25
		10669	Expressão plástica bidimensional			25	25

Total de horas de formação Sócio cultural	385	310	260	955
Total de horas de formação Cientifica	125	150	125	400
Total de horas de formação Sócio cultural e cientifica	**510**	**460**	**385**	**1355**
Total de horas de formação Tecnológica	375	375	350	1100
Total de horas nas 3 componentes	**885**	**835**	**735**	**2455**
Total de horas de formação prática em contexto de trabalho	150	200	280	630
Total de formação por anos curriculares	**1035**	**1035**	**1015**	**3085**

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA GRACIOSA

Plano Curricular - 2025/2028

Portaria 52/2016 de 16 de junho de 2016

PROFIJ - IV
Técnico/a de Apoio à Gestão

Código de Referencial - 345033

Componentes de Formação	Domínios de Formação			Períodos de Formação (Horas)			
				1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
SocioCultural	Lingua Portuguesa	6651	Portugal e a Europa	50			50
		6652	Os média hoje	25			25
		6653	Portugal e a sua história	25			25
		6654	Ler a imprensa escrita		25		25
		6655	A literatura do nosso tempo		50		50
		6656	Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25		25
		6657	Diversidade linguística e cultural			25	25
		6658	Procurar emprego			50	50
	Língua Estrangeira - Inglês	6659	Ler documentos informativos	25			25
		6660	Conhecer os problemas do mundo atual	50			50
		6661	Viajar na Europa		25		25
		6662	Escolher uma profissão/mudar de atividade			25	25
		6663	Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25	25
		6664	Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50		50
	Língua Estrangeira - Francês (Iniciação)	00	Vivre en français	37,5			37,5
		01	Organiser le quotidien	37,5			37,5
		02	Choisir un espace de vie		37,5		37,5
		04	Etre au courant		37,5		37,5
		03	Chercher du travail			50	50
	Mundo Atual	6665	O homem e o ambiente	25			25
		6666	Publicidade: um discurso de sedução	25			25
		6667	Mundo atual - tema opcional		25		25
		6668	Uma nova ordem económica mundial			25	25
	D.P.S	6669	Higiene e prevenção no trabalho	50			50
		6670	Promoção da saúde		25		25
		6671	Culturas, etnias e diversidades			25	25
	TIC	755	Processador de texto - funcionalidades avançadas	25			25
		767	Internet - navegação		25		25
		757	Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25			25
		792	Criação de páginas para a Web em hipertexto			25	25
	E.F.	-	Educação Física	60	60	60	180
Científica	Matemática e Realidade	6672	Organização, análise da informação e probabilidades	50			50
		6673	Operações numéricas e estimação	25			25
		6674	Geometria e trigonometria		50		50
		6675	Padrões, funções e álgebra		25		25
		6676	Funções, limites e cálculo diferencial			50	50
	Direito	6696	Ordem jurídica, fontes de Direito, sujeitos e relação jurídica		25		25
		6697	Contrato e garantias		25		25
		6698	Sociedades comerciais			25	25
		6699	Títulos de crédito e operações bancárias			25	25
	Economia	6700	Agentes económicos e atividades e económicas	25			25
		6701	Funcionamento da atividade económica	25			25
		6702	Estado como regulador da atividade económica		25		25
		6703	Economia portuguesa em contexto inernacional		25		25
		0563	Legislação comercial	25			25
		0571	Aplicações informáticas de gestão - área comercial	25			25
		0577	Impostos sobre o património	25			25

Tecnológica	Tecnologias Específicas	0593	Legislação administrativa	25			25
		0594	Administração das organizações	25			25
		0612	Noções básicas de gestão técnica de Recursos Humanos	50			50
		0616	Aplicações informáticas de gestão de pessoal	25			25
		0618	Aquisição de equipamentos e serviços	25			25
		0649	Estrutura e comunicação organizacional	50			50
		0674	Função pessoal - legislação laboral	25			25
		1122	Noções e normas da qualidade	25			25
		6223	Direito aplicado às empresas - algumas especificidades	25			25
		7851	Aprovisionamento, logística e gestão de stocks	50			50
		0575	Imposto sobre o rendimento (IRS)		50		50
		0576	Imposto sobre o rendimento (IRC)		50		50
		0601	Princípios de fiscalidade		50		50
		0605	Fluxos de gestão financeira		25		25
		0607	Instituições bancárias e títulos de crédito		25		25
		0617	Gestão de recursos informáticos		25		25
		0621	Planeamento e gestão de produção		25		25
		0664	Aplicações informáticas de contabilidade		25		25
		6214	Sistema de Normalização Contabilística		25		25
		6216	Modelos de demonstrações financeiras		50		50
		6222	Introdução ao código de contas e normas contabilísticas		25		25
		0366	Plano de marketing			50	50
		0580	Cálculo financeiro e actuarial			50	50
		0606	Projetos de investimento			25	25
		0608	Técnicas de marketing			25	25
		0619	Métodos e técnicas de análise económica e financeira			50	50
		0620	Controlo de gestão			50	50
		0622	Auditoria e controlo interno			50	50
		6736	Recursos humanos – relatório único			25	25
		7854	Plano de negócio – micronegócios a)			25	25
		8600	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego a)			25	25

Total de horas de formação Sócio cultural	**385**	**310**	**260**	**955**
Total de horas de formação Cientifica	**125**	**175**	**100**	**400**
Total de horas de formação Sócio cultural e cientifica	**510**	**485**	**360**	**1355**
Total de horas de formação Tecnológica	**400**	**375**	**375**	**1150**
Total de horas das 3 componentes	**910**	**860**	**735**	**2505**
Total de horas de formação prática em contexto de trabalho	**150**	**200**	**280**	**630**
Total de formação por anos curriculares	**1060**	**1060**	**1015**	**3135**

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA GRACIOSA

Plano Curricular - 2026/20269

Portaria 52/2016 de 16 de junho de 2016

PROFIJ - IV

Técnico/a Desenvolvimento de Software

Código de Referencial - 481RA116

Componentes de Formação	Domínios de Formação			Períodos de Formação (Horas)			
				1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
SocioCultural	Língua Portuguesa	6651	Portugal e a Europa	50			50
		6652	Os média hoje	25			25
		6653	Portugal e a sua história	25			25
		6654	Ler a imprensa escrita		25		25
		6655	A literatura do nosso tempo		50		50
		6656	Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25		25
		6657	Diversidade linguística e cultural			25	25
		6658	Procurar emprego			50	50
	Língua Estrangeira - Inglês	6659	Ler documentos informativos	25			25
		6660	Conhecer os problemas do mundo atual	50			50
		6661	Viajar na Europa		25		25
		6662	Escolher uma profissão/mudar de atividade			25	25
		6663	Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25	25
		6664	Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50		50
	Língua Estrangeira - Francês (Iniciação)	00	Vivre en français	37,5			37,5
		01	Organiser le quotidien	37,5			37,5
		02	Choisir un espace de vie		37,5		37,5
		04	Etre au courant		37,5		37,5
		03	Chercher du travail			50	50
	Mundo Atual	6665	O homem e o ambiente	25			25
		6666	Publicidade: um discurso de sedução	25			25
		6667	Mundo atual - tema opcional		25		25
		6668	Uma nova ordem económica mundial			25	25
	D.P.S	6669	Higiene e prevenção no trabalho	50			50
		6670	Promoção da saúde		25		25
		6671	Culturas, etnias e diversidades			25	25
	TIC	755	Processador de texto - funcionalidades avançadas	25			25
		767	Internet - navegação		25		25
		757	Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25			25
		792	Criação de páginas para a Web em hipertexto			25	25
	E.F.	-	Educação Física	60	60	60	180
Científica	Matemática e Realidade	6672	Organização, análise da informação e probabilidades	50			50
		6673	Operações numéricas e estimação	25			25
		6674	Geometria e trigonometria		50		50
		6675	Padrões, funções e álgebra		25		25
		6676	Funções, limites e cálculo diferencial			50	50
	Física e Química	6704	Movimentos e forças	25			25
		6705	Sistemas termodinâmicos, elétricos e magnéticos	25			25
		6708	Reações químicas e equilíbrio dinâmico		25		25
		6709	Reações de ácido-base e de oxidação-redução		25		25
		6710	Reações de precipitação de equilíbrio heterogéneo		25		25
		6706	Movimentos ondulatórios			25	25
		6707	Física moderna - fundamentos			25	25
		6711	Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais			25	25
		UC00033	Comunicar e interagir em contexto profissional	50			50

Tecnológica	Tecnologias Específicas - Unidades de Competência	UC00241	Configurar protocolos e serviços de rede	50			50
		UC00602	Modelar bases de dados relacionais	25			25
		UC00613	Gerir políticas de segurança em sistemas informáticos	25			25
		UC01989	Montar, instalar e manter equipamentos informáticos	50			50
		UC01990	Instalar, configurar e atualizar software complementar aos sistemas operativos	25			25
		UC02817	Instalar e interligar redes	25			25
		UC02829	Instalar, configurar e parametrizar sistemas operativos	50			50
		UC02830	Desenvolver uma base de dados com linguagem SQL	50			50
		UC02831	Desenvolver uma interface para a base de dados com uma linguagem de programação	50			50
		UC00245	Desenvolver algoritmos		25		25
		UC00606	Desenvolver programas em linguagem estruturada		50		50
		UC00607	Desenvolver programas complexos em linguagem de programação estruturada		50		50
		UC00608	Desenvolver programas em linguagem orientada a objetos		50		50
		UC00618	Criar aplicações em linguagem de programação Python		50		50
		UC00669	Conceber programas em linguagem C/C++		50		50
		UC02835	Desenvolver aplicações para dispositivos móveis		50		50
		UC02839	Conceber programas complexos em linguagem C/C++		50		50
		UC00616	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor de Informática			25	25
		UC02140	Editar imagens bitmap			25	25
		UC02823	Produzir relatórios e documentos técnicos			25	25
		UC02832	Planear, instalar e configurar um sistema de gestão de conteúdos			50	50
		UC02833	Conceber aplicações para a web na vertente frontend			50	50
		UC02834	Desenvolver programação para a web			50	50
		UC02836	Programar parâmetros de segurança no desenvolvimento de software			25	25
		UC02837	Desenvolver projetos de programação			50	50
		UC02842	Programar artefactos tangíveis			25	25

Total de horas de formação Sócio cultural	**385**	**310**	**260**	**955**
Total de horas de formação Cientifica	**125**	**150**	**125**	**400**
Total de horas de formação Sócio cultural e cientifica	**510**	**460**	**385**	**1355**
Total de horas de formação Tecnológica	**400**	**375**	**325**	**1100**
Total de horas de formação prática em contexto de trabalho	**150**	**200**	**280**	**630**
Total de formação por anos curriculares	**1060**	**1035**	**990**	**3085**

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA GRACIOSA — **Plano Curricular - 2026/2029**

Portaria 52/2016 de 16 de junho de 2016

PROFIJ - IV
Técnicas de Produção Agropecuária
Código de Referencial - 621RA204

Componentes de Formação	Domínios de Formação			Períodos de Formação (Horas)			
				1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
SocioCultural	Língua Portuguesa	6651	Portugal e a Europa	50			50
		6652	Os média hoje	25			25
		6653	Portugal e a sua história	25			25
		6654	Ler a imprensa escrita		25		25
		6655	A literatura do nosso tempo		50		50
		6656	Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25		25
		6657	Diversidade linguística e cultural			25	25
		6658	Procurar emprego			50	50
	Língua Estrangeira - Inglês	6659	Ler documentos informativos	25			25
		6660	Conhecer os problemas do mundo atual	50			50
		6661	Viajar na Europa		25		25
		6662	Escolher uma profissão/mudar de atividade			25	25
		6663	Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25	25
		6664	Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50		50
	Língua Estrangeira - Francês (Iniciação)	00	Vivre en français	37,5			37,5
		01	Organiser le quotidien	37,5			37,5
		02	Choisir un espace de vie		37,5		37,5
		04	Etre au courant		37,5		37,5
		03	Chercher du travail			50	50
	Mundo Atual	6665	O homem e o ambiente	25			25
		6666	Publicidade: um discurso de sedução	25			25
		6667	Mundo atual - tema opcional		25		25
		6668	Uma nova ordem económica mundial			25	25
	D.P.S	6669	Higiene e prevenção no trabalho	50			50
		6670	Promoção da saúde		25		25
		6671	Culturas, etnias e diversidades			25	25
	TIC	755	Processador de texto - funcionalidades avançadas	25			25
		767	Internet - navegação		25		25
		757	Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25			25
		792	Criação de páginas para a Web em hipertexto			25	25
	E.F.	-	Educação Física	60	60	60	180
Científica	Matemática e Realidade	6672	Organização, análise da informação e probabilidades	50			50
		6673	Operações numéricas e estimação	25			25
		6674	Geometria e trigonometria		50		50
		6675	Padrões, funções e álgebra		25		25
		6676	Funções, limites e cálculo diferencial			50	50
	Física e Química	6704	Movimentos e forças			25	25
		6705	Sistemas termodinâmicos, elétricos e magnéticos			25	25
		6708	Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25			25
		6709	Reações de ácido-base e de oxidação-redução		25		25
	iologia	6677	Renovação celular		50		50
		6678	Processos de reprodução			25	25

	B	6679	Dinâmica de ecossistemas			25	25
Tecnológica	Tecnologias Específicas - Unidades de Competência	UC04190	Planear e implementar sistemas de rega e de drenagem	50			50
		UC05200	Colaborar na gestão operacional da empresa agropecuária	50			50
		UC05203	Avaliar e preparar o solo para a instalação de culturas agrícolas	50			50
		UC05204	Implementar e monitorizar a instalação de culturas agrícolas	50			50
		UC05207	Executar a identificação, marcação e o registo de animais	50			50
		UC05208	Preparar, executar e monitorizar a alimentação animal	50			50
		UC05210	Implementar o plano de gestão de efluentes e resíduos pecuários	50			50
		UC05214	Colaborar na gestão financeira de uma exploração agropecuária	25			25
		UC05298	Planear a produção de culturas forrageiras	25			25
		UC03426	Implementar o plano de biossegurança em centros equestres e explorações agropecuárias		50		50
		UC05202	Aplicar técnicas de agrimensura e utilizar tecnologia digital na gestão do espaço agropecuária		50		50
		UC05205	Implementar medidas de sustentabilidade e economia circular na de agricultura		50		50
		UC05206	Implementar técnicas de produção hortofrutícola e florícolas		50		50
		UC05209	Implementar medidas de profilaxia médica e medidas terapêuticas em explorações agropecuárias		50		50
		UC05211	Armazenar, acondicionar, conservar e transportar produtos agropecuários		50		50
		UC05212	Colaborar na comercialização de produtos agropecuários		50		50
		UC05222	Realizar a bovinicultura em modo produção integrado		50		50
		UC01562	Implementar processos e métodos de proteção fitossanitária das culturas			50	50
		UC04191	Planear e executar as operações de fertilização e nutrição vegetal			50	50
		UC05201	Monitorizar e executar operações de manutenção de equipamentos e máquinas agrícolas			50	50
		UC05213	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho agrícola			25	25
		UC05236	Realizar ovinicultura e a caprinicultura em modo de produção biológico			50	50
		UC05256	Realizar a produção de aves em modo de produção biológico			50	50
		UC05268	Realizar a suinicultura em modo de produção biológico			50	50
		UC05371	Realizar a produção de cogumelos comestíveis silvestres			25	25
Total de horas de formação Sócio cultural				**385**	**310**	**260**	**955**
Total de horas de formação Cientifica				**100**	**150**	**150**	**400**
Total de horas de formação Sócio cultural e cientifica				**485**	**460**	**410**	**1355**
Total de horas de formação Tecnológica				**400**	**400**	**350**	**1150**
Total de horas de formação prática em contexto de trabalho				**150**	**200**	**280**	**630**
Total de formação por anos curriculares				**1035**	**1060**	**1040**	**3135**

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA GRACIOSA

Plano Curricular - 2024/2027

Portaria 52/2016 de 16 de junho de 2016

PROFIJ - IV
Técnicas de Produção Agropecuária

Código de Referencial - 621312

Componentes de Formação	Domínios de Formação			Períodos de Formação (Horas) 1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
SocioCultural	Lingua Portuguesa	6651	Portugal e a Europa	50			50
		6652	Os média hoje	25			25
		6653	Portugal e a sua história	25			25
		6654	Ler a imprensa escrita		25		25
		6655	A literatura do nosso tempo		50		50
		6656	Mudanças profissionais e mercado de trabalho		25		25
		6657	Diversidade linguística e cultural			25	25
		6658	Procurar emprego			50	50
	Língua Estrangeira - Inglês	6659	Ler documentos informativos	25			25
		6660	Conhecer os problemas do mundo atual	50			50
		6661	Viajar na Europa		25		25
		6662	Escolher uma profissão/mudar de atividade			25	25
		6663	Debater os direitos e deveres dos cidadãos			25	25
		6664	Realizar uma exposição sobre as instituições internacionais		50		50
	Língua Estrangeira - Francês (Iniciação)	00	Vivre en français	37,5			37,5
		01	Organiser le quotidien	37,5			37,5
		02	Choisir un espace de vie		37,5		37,5
		04	Etre au courant		37,5		37,5
		03	Chercher du travail			50	50
	Mundo Atual	6665	O homem e o ambiente	25			25
		6666	Publicidade: um discurso de sedução	25			25
		6667	Mundo atual - tema opcional		25		25
		6668	Uma nova ordem económica mundial			25	25
	D.P.S	6669	Higiene e prevenção no trabalho	50			50
		6670	Promoção da saúde		25		25
		6671	Culturas, etnias e diversidades			25	25
	TIC	755	Processador de texto - funcionalidades avançadas	25			25
		767	Internet - navegação		25		25
		757	Folha de cálculo - funcionalidades avançadas	25			25
		792	Criação de páginas para a Web em hipertexto			25	25
	E.F.	-	Educação Física	60	60	60	180
Científica	Matemática e Realidade	6672	Organização, análise da informação e probabilidades	50			50
		6673	Operações numéricas e estimação	25			25
		6674	Geometria e trigonometria		50		50
		6675	Padrões, funções e álgebra		25		25
		6676	Funções, limites e cálculo diferencial			50	50
	Física e Química	6704	Movimentos e forças			25	25
		6705	Sistemas termodinâmicos, elétricos e magnéticos			25	25
		6708	Reações químicas e equilíbrio dinâmico	25			25
		6709	Reações de ácido-base e de oxidação-redução		25		25
	Biologia	6677	Renovação celular		50		50
		6678	Processos de reprodução			25	25
		6679	Dinâmica de ecossistemas			25	25

Tecnológica	**Tecnologias Específicas**	7579	Agricultura – economia e enquadramento jurídico	25			25
		7582	Máquinas de distribuição de corretivos e fertilizantes	25			25
		2853	Trator e máquinas agrícolas - constituição, funcionamento, manutenção e regulação	50			50
		4158	Agrimensura	25			25
		7585	Obtenção de plantas, instalação de culturas e manutenção	50			50
		11026	Agricultura sustentável	50			50
		7584	Processos e métodos de rega e de drenagem	25			25
		2858	Processos e métodos de mobilização do solo	25			25
		6280	Processos e métodos de sementeira e plantação	25			25
		7594	Métodos de conservação e transformação de produtos agroalimentares	50			50
		7590	Espécies de interesse pecuária- caraterísticas, exploração e proteção animal	50			50
		7581	Nutrição das plantas	25			25
		2854	Código da estrada		25		25
		6363	Contabilidade agrícola simplificada		50		50
		7583	Proteção das plantas		25		25
		7586	Culturas arvenses para consumo humano e industrial		25		25
		7587	Culturas frutícolas parenes		50		50
		7588	Culturas hortícolas e florícolas		50		50
		7591	Sanidade Animal		25		25
		7592	Alimentação animal		25		25
		7595	Programação e organização de atividades e segurança no trabalho agrícola		25		25
		7596	Medidas de apoio às empresas e associativismo agrícola		25		25
		7598	Comercialização e marketing agroalimentar		25		25
		7667	Cultura de Vinha em modo de produção biológico - programação, organização e orientação A)		50		50
		2855	Condução do trator com reboque e máquinas agrícolas			50	50
		2889	Gestão da empresa agrícola			50	50
		6281	Processos e métodos de proteção fitossanitária e de aplicação de produtos fitofarmacêuticos			50	50
		6364	Análise de investimentos agrícolas			50	50
		7589	Culturas forrageiras e conservação			25	25
		7593	Reprodução animal			25	25
		7597	Gestão do parque de máquinas			25	25
		7604	Cultura de prados, pastagens e forragens em modo de produção biológico - programação, organização e orientação A)			50	50
		7703	Bovinicultura em modo de produção biológico – programação, organização e orientação A)			50	50

Total de horas de formação Sócio cultural	385	310	260	955
Total de horas de formação Cientifica	100	150	150	400
Total de horas de formação Sócio cultural e cientifica	**485**	**460**	**410**	**1355**
Total de horas de formação Tecnológica	425	400	375	1200
Total de horas nas 3 componentes	**910**	**860**	**785**	**2555**
Total de horas de formação prática em contexto de trabalho	150	200	280	630
Total de formação por anos curriculares	**1060**	**1060**	**1065**	**3185**