



OFERTA FORMATIVA PROFISSIONAL DO TÂMEGA E SOUSA

2022 / 2023



TâmegaSousaEduca
[*acreditamos em ti*]



ÍNDICE

1. OFERTA FORMATIVA PROFISSIONAL	3
2. CURSOS PROFISIONAIS	12
3. ESTABELECIMENTOS DE ENSINO	72

1. OFERTA FORMATIVA



O processo de planeamento e concertação das redes de Cursos de Educação e Formação de Jovens (CEF) do Ensino Básico e de Cursos Profissionais (CP) para o ano letivo de 2022/2023 foi articulado entre a Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional, I.P. (ANQEP, I.P.), a Direção-Geral de Estabelecimentos Escolares (DGEstE), a Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC) e a Comunidade Intermunicipal do Tâmega e Sousa.

Para a região do Tâmega e Sousa foram aprovados 55 cursos profissionais, num total de 89 turmas.

/ AMARANTE

/ BAIÃO

/ CASTELO DE PAIVA

/ CELORICO DE BASTO

/ CINFÃES

/ FELGUEIRAS

/ LOUSADA

/ MARCO DE CANAVESES

/ PAÇOS DE FERREIRA

/ PENAFIEL

/ RESENDE

/ AMARANTE

- » Cabeleireiro/a
- » Instrumentista de Cordas e de Tecla
- » Instrumentista de Sopro e de Percussão
- » Intérprete de Dança Contemporânea
- » Intérprete / Ator / Atriz
- » Técnico/a Administrativo/a
- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a de Contabilidade
- » Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores
- » Técnico/a Programador/a de Informática
- » Técnico/a de Gestão de Equipamentos Informáticos
- » Técnico/a de Instalações Elétricas
- » Técnico/a de Logística
- » Técnico/a de Mecatrónica Automóvel
- » Técnico/a de Restaurante/Bar
- » Técnico/a de Termalismo
- » Técnico/a Instalador/a de Sistemas Térmicos de Energias Renováveis

/ BAIÃO

- » Técnico/a Auxiliar de Saúde

- » Técnico/a de Eletrónica e Telecomunicações
- » Técnico/a de Informática – Sistemas
- » Técnico/a de Restaurante/Bar

/ CASTELO DE PAIVA

- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
- » Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
- » Técnico/a de Instalações Elétricas

/ CELORICO DE BASTO

- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a de Comunicação e Serviço Digital
- » Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
- » Técnico/a de Gestão de Equipamentos Informáticos
- » Técnico/a de Gestão Equina
- » Técnico/a de Instalações Elétricas
- » Técnico/a de Produção Agropecuária
- » Técnico/a de Restaurante/Bar

/ CINFÃES

- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
- » Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores
- » Técnico/a de Mecatrónica Automóvel
- » Técnico/a de Restaurante/Bar
- » Técnico/a de Turismo Ambiental e Rural

/ FELGUEIRAS

- » Técnico/a Auxiliar de Farmácia
- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a de Apoio à Gestão
- » Técnico/a de Comunicação e Serviço Digital
- » Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
- » Técnico/a de Desenho de Calçado e Marroquinaria
- » Técnico/a de Desporto
- » Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores
- » Técnico/a de Eletrotecnia
- » Técnico/a de Gestão
- » Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
- » Técnico/a de Informática de Gestão
- » Técnico/a de Informática – Sistemas

- » Técnico/a de Multimédia
- » Técnico/a de Restaurante/Bar
- » Técnico/a de Turismo

/ LOUSADA

- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a Comercial
- » Técnico/a de Apoio Familiar e de Apoio à Comunidade
- » Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
- » Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando
- » Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
- » Técnico/a de Multimédia
- » Técnico/a de Restaurante/Bar
- » Técnico/a de Turismo
- » Técnico/a de Vitrinismo
- » Técnico/a Instalador/a de Sistemas Solares Fotovoltaicos

/ MARCO DE CANAVESES

- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a de Comunicação- Marketing, Relações Públicas e Publicidade

- » Técnico/a de Controlo de Qualidade Alimentar
- » Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
- » Técnico/a de Desporto
- » Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores
- » Técnico/a de Gestão Equina
- » Técnico/a de Informática de Gestão
- » Técnico/a de Instalações Elétricas
- » Técnico/a de Multimédia
- » Técnico/a de Produção Agropecuária
- » Técnico/a de Museografia e Gestão do Património
- » Técnico/a de Animação de Turismo
- » Técnico/a de Turismo Ambiental e Rural
- » Técnico/a Vitivinícola

/ PAÇOS DE FERREIRA

- » Animador/a Sociocultural
- » Técnico/a Administrativo/a
- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a Comercial
- » Técnico/a da Qualidade
- » Técnico/a de Comunicação e Serviço Digital

- » Técnico/a de Contabilidade
- » Técnico/a de Cozinha/Pastelaria
- » Técnico/a de Desenho de Mobiliário e Construções em Madeira
- » Técnico/a de Design – Variante de Design de Equipamentos
- » Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores
- » Técnico/a de Gestão de Equipamentos Informáticos
- » Técnico de Vendas e Marketing
- » Técnico/a de Mecatrónica
- » Técnico/a de Multimédia
- » Técnico/a de Receção
- » Técnico/a de Restaurante/Bar

/ PENAFIEL

- » Animador/a Sociocultural
- » Esteticista
- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a Gestão da Produção de Calçado e Marroquinaria
- » Técnico/a de Comércio
- » Técnico/a de Desporto
- » Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
- » Técnico/a de Instalações Elétricas

- » Técnico/a de Manutenção Industrial- Variante de Eletromecânica
- » Técnico/a de Mecatrónica
- » Técnico/a de Mecatrónica Automóvel
- » Técnico/a de Multimédia
- » Técnico/a de Restaurante/Bar

/ RESENDE

- » Técnico/a Auxiliar de Saúde
- » Técnico/a Comercial
- » Técnico/a de Informática - Sistemas
- » Técnico/a de Mecatrónica
- » Técnico/a de Turismo Ambiental e Rural

2. CURSOS PROFISSIONAIS



ANIMADOR/A SOCIOCULTURAL

O/A animador/a sociocultural caracteriza-se pela polivalência de saberes e competências no campo do trabalho social, cultural e educativo. Domina um conjunto de técnicas e atividades que o prepara para trabalhar em entidades e com públicos diversos. Enquanto trabalhador/a social sabe lidar com pessoas e dinamizar atividades.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Componente de Formação Sociocultural Português Língua Estrangeira I, II ou III Área de Integração Tecnologias da Informação e Comunicação Educação Física	1000
Componente de Formação Científica Psicologia, Sociologia, Matemática	500
Formação Tecnológica	1250
Cidadania e Desenvolvimento *	
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação em Contexto de Trabalho	600 a 840

*S/ informação do nº de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Serviços públicos ou privados; autarquias; centros de dia e/ou lares; escolas;
- » Serviços educativos; centros recreativos; espaços culturais e de lazer;
- » Associações de desenvolvimento local, entre outros.

Estabelecimento de ensino

- » [Escola Profissional Vértice](#), Paços de Ferreira
- » [Escola Secundária Joaquim de Araújo](#), Penafiel

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

CABELEIREIRO/A

Executar diferentes processos de tratamento e embelezamento capilar, para homem e senhora, designadamente lavagem, secagem, penteado, corte, coloração/descoloração, ondulação, alisamento/desfrisagem, bem como proceder à aplicação de cabeleiras e postigos, utilizando os produtos e técnicas de bem-estar adequados e obedecendo às normas de ambiente, segurança e saúde.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologia da Informação e Comunicação	100
Matemática	200
Biologia	100
Física e Química	200
Cidadania e Desenvolvimento *	
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1275
Formação em Contexto de Trabalho	600 a 840

*S/ informação do nº de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Trabalho por conta própria;
- » Serviços de cabeleireiro/a ao domicílio;
- » Formador/a (precisa de CCP);
- » Trabalho em cruzeiros;
- » Técnico/a de uma marca de cosméticos capilares.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional António Lago Cerqueira, Amarante

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

ESTETICISTA

Executar os cuidados estéticos, tendo em conta as normas de ambiente, segurança e saúde, procedendo à identificação do estado da pele, das unhas e do pelo, bem como a tratamentos integrais ou parciais de rosto e/ou corpo utilizando, para o efeito, os processos manuais e mecânicos com recurso a equipamentos e produtos cosméticos adequados, em institutos de beleza e outros similares.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Biologia	150
Química	150
Matemática	200
Cidadania e Desenvolvimento *	
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação tecnológica	1225
Formação em contexto de trabalho	600/840

*S/ informação do nº de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas Profissionais

- » Salões de cabeleireiro;
- » Salões de estética ou até mesmo em Spa;
- » Trabalhar por conta própria;
- » Maquilhadora (de cinema e/ou de televisão), como caraterizadora de teatro ou até mesmo como massagista.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional e Tecnológica PROFENSINO,
Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

INSTRUMENTISTA DE CORDAS E DE TECLA

O curso profissional de Instrumentista de Cordas e de Tecla visa as saídas profissionais de instrumentista de cordas e de instrumentista de tecla.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
História da Cultura e das Artes	200
Teoria e Análise Musical	200
Física do Som	150
Instrumentos (Específico e de Acompanhamento)	270
Música de Câmara	200
Naípe, Orquestra e Prática de Acompanhamento	480
Projetos Coletivos	230
Formação em Contexto de Trabalho	420

Saídas profissionais

- » Músico solista;
- » Integrar orquestras;
- » Integrar grupos de câmara.

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

Estabelecimento de ensino

- » [Centro Cultural de Amarante - Maria Amélia Laranjeira - Escola de Música e Dança, Amarante](#)

INSTRUMENTISTA DE SOPRO E DE PERCUSSÃO

O curso profissional de Instrumentista de Sopros e de Percussão visa as saídas profissionais de instrumentista de sopros e de instrumentista de percussão.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
História da Cultura e das Artes	200
Teoria e Análise Música	150
Física do Som	150
Instrumentos	290
Conjuntos Instrumentais	180
Naípe e Orquestra	480
Projetos Coletivos e Improvisação	230
Formação em Contexto de Trabalho	420

Saídas profissionais

- » Solista;
- » Instrumentista em orquestras, bandas ou grupos de música clássica, tradicional, rock, jazz, pop;
- » Ensino.

Estabelecimentos de ensino

- » Centro Cultural de Amarante - Maria Amélia Laranjeira - Escola de Música e Dança, Amarante

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

INTÉRPRETE DE DANÇA CONTEMPORÂNEA

O curso profissional de intérprete de dança contemporânea visa a saída profissional de intérprete de dança contemporânea.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	100
Estudo do Movimento	100
Técnicas de dança	960
Oficinas de dança	140
História da Cultura e das Artes	200
Psicologia e Sociologia	200
Voz	80
Formação Tecnológica	1150
Formação em Contexto de Trabalho	420

Saídas profissionais

- » Coreografias contemporâneas;
- » Espetáculos teatrais;
- » Filmagens, gravações e em outras atividades artísticas dentro da dança contemporânea.

Estabelecimento de ensino

- » Centro Cultural de Amarante - Maria Amélia Laranjeira - Escola de Música e Dança, Amarante

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

INTÉRPRETE / ATOR / ATRIZ

Criar e interpretar personagens, com recurso às técnicas de corpo e voz, nas diversas áreas do espetáculo, do cinema e da televisão.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	100
Cidadania e Desenvolvimento*	
Dramaturgia	100
História da Cultura e das Artes	200
Psicologia	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1100
Formação em Contexto de Trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Companhias de teatro;
- » Performer;
- » Análise de obras/textos dramáticos;
- » Indústria televisiva e cinematográfica, dobragem e locução;
- » Hotelaria, turismo, eventos, produção de espetáculos, empreendedorismo.

Estabelecimento de ensino

- » Centro Cultural de Amarante – Maria Amélia Laranjeira – Escola de Música e Dança, Amarante

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A ADMINISTRATIVO

Organiza e executa tarefas administrativas relativas ao funcionamento de uma empresa ou serviço público.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	100
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Economia	200
Matemática	100
Psicologia e Sociologia	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1125
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Execução de tarefas administrativas em qualquer empresa do sector público ou privado;
- » Apoio direto à gestão da entidade empregadora;
- » Atendimento de público.

Estabelecimento de ensino

- » [Externato de Vila Meã](#), Amarante
- » [Escola Secundária de Paços de Ferreira](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A AUXILIAR DE FARMÁCIA

Assegura a execução de todos os atos inerentes ao exercício de funções de coadjuvação na área farmacêutica, sob o controlo e supervisão do diretor técnico da farmácia, em conformidade com a regulamentação aplicável e as normas de segurança e saúde no trabalho e de qualidade.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	100
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Biologia e Geologia	150
Física e Química	200
Matemática	100
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1125
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Farmácias;
- » Parafarmácias;
- » Centros dietéticos;
- » Ervanárias.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Básica e Secundária de Airões, Felgueiras

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A AUXILIAR DE SAÚDE

O/A técnico/a auxiliar de saúde é o/a profissional que auxilia na prestação de cuidados de saúde aos utentes, na recolha e transporte de amostras biológicas, na limpeza, higienização e transporte de roupas, materiais e equipamentos, na limpeza e higienização dos espaços e no apoio logístico e administrativo das diferentes unidades e serviços de saúde, sob orientações do profissional de saúde.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	100
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Biologia	150
Física e Química	150
Matemática	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1175
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Clínicas;
- » Hospitais;
- » Centros de saúde;
- » Consultórios médicos.

Estabelecimento de ensino

- » [Escola Secundária de Amarante](#)
- » [Escola Básica e Secundária do Vale de Ovil, Baião](#)
- » [Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva](#)
- » [Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes, Celorico de Basto](#)
- » [Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães](#)
- » [Escola Secundária da Lixa, Felgueiras](#)
- » [Escola Secundária de Felgueiras](#)
- » [Escola Básica e Secundária de Lousada Norte](#)
- » [Escola Básica e Secundária Dr. Mário Fonseca, Lousada](#)
- » [Escola Secundária de Marco de Canaveses](#)
- » [Escola Secundária D. António Taipa, Paços de Ferreira](#)
- » [Escola Secundária de Paços de Ferreira](#)
- » [Escola Secundária de Penafiel](#)
- » [Escola Secundária de Resende](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A COMERCIAL

Vende produtos e/ou serviços em estabelecimentos comerciais, tendo em vista a satisfação dos clientes.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	100
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Economia	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1025
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Atendimento ao cliente e gestão da loja;
- » Gestor comercial;
- » Promotor de vendas;
- » Agente ou delegado comercial;
- » Auxiliar administrativo;
- » Técnico de comércio em instituições privadas ou públicas direcionadas para a venda de bens e serviços.

Estabelecimento de ensino

- » [Escola Secundária de Lousada](#)
- » [Escola Secundária de Paços de Ferreira](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE QUALIDADE

Organiza e põe em prática os diferentes procedimentos que garantem a qualidade das matérias-primas, dos meios de produção, dos produtos semiacabados e dos produtos acabados da empresa e participar na melhoria dos métodos de produção, da organização da produção e dos equipamentos e máquinas, tendo em vista a qualidade.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Física e Química	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Técnico de controlo, qualidade e segurança;
- » Gestor de sistema da qualidade;
- » Gestor de projetos na área da qualidade;
- » Consultor na área da qualidade;
- » Auditor de sistemas da qualidade.

Estabelecimento de ensino

- » [Escola Secundária de Paços de Ferreira](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE APOIO À GESTÃO

Assegura a aplicação dos procedimentos técnico – administrativos necessários à elaboração, aplicação e atualização, dos instrumentos gerais de gestão, na empresa ou serviço público.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Matemática	300
Economia	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1150
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Administração pública;
- » Gabinetes de contabilidade e fiscalidade;
- » Recursos Humanos;
- » Empresas/Instituições de vários setores de atividade.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Secundária de Felgueiras
- » Escola Secundária da Lixa, Felgueiras

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE APOIO FAMILIAR E DE APOIO À COMUNIDADE

Presta cuidados humanos e de saúde básicos a utentes e/ou clientes em condição de debilidade, em contexto domiciliário, institucional ou no âmbito da prestação de cuidados pessoais e à comunidade enquadrados em serviços de apoio social, tendo em conta as indicações técnicas e os princípios éticos e deontológicos.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Matemática	300
Psicologia	200
Sociologia	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Componente de Formação Tecnológica	1100
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas Profissionais

- » Instituições de solidariedade social;
- » Centros de apoio à terceira idade;
- » Lares;
- » No domicílio do utente.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Básica e Secundária Dr. Mário Fonseca, Lousada

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE COMUNICAÇÃO- MARKETING, RELAÇÕES PÚBLICAS E PUBLICIDADE

Participa no planeamento e desenvolvimento de estratégias de marketing e de comunicação da organização, quer na vertente interna quer na vertente externa, através das relações públicas e da publicidade.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
História da Cultura e das Artes	200
Matemática	100
Psicologia e Sociologia	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Componente de Formação Tecnológica	1100
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas Profissionais

- » Técnico em departamento de Marketing, Relações Públicas ou Publicidade;
- » Assessor em qualquer área da Comunicação;
- » Vendas e Promoção, pesquisa de mercado;
- » Assistente de um gabinete de assessoria de imprensa;
- » Assistente em departamento de Marketing;
- » Marketing digital e social media.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional de Arqueologia do Freixo, Marco de Canaveses

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE CONTROLO DE QUALIDADE ALIMENTAR

Realiza análises físico-químicas e microbiológicas em produtos alimentares, de acordo com os métodos analíticos mais adequados, garantindo a fiabilidade dos resultados e respeitando as normas de segurança e saúde e de proteção ambiental aplicáveis.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Biologia	150
Química	150
Matemática	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Componente de Formação Tecnológica	1000
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas Profissionais

- » Superfícies comerciais de géneros alimentícios (Hipermercados);
- » Mercados Abastecedores;
- » Unidades Agroindustriais empresas agroindustriais (leite e laticínios, carnes, vinicultura, pescado);
- » Empresas hortofrutícolas panificação e pastelaria;
- » Laboratórios de análise de alimentos, de águas e embalagens;
- » Organismos de Controlo e Certificação de Produtos Alimentares;
- » Organizações de agricultores (ex.: Cooperativas);
- » Empresas ligadas ao setor secundário e setor terciário.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses, Marco de Canaveses

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES

Efetua a instalação, manutenção e reparação de equipamentos e sistemas de eletrónica e telecomunicações, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Física e Química	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa**	81
Componente de Formação Tecnológica	1225
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas Profissionais

- » Técnico de Eletrónica;
- » Técnico de Telecomunicações;
- » Empresas prestadoras de serviços de instalação de redes de telecomunicações e informática;
- » Empresas de manutenção e reparação de equipamentos de telecomunicações.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Básica e Secundária do Vale de Ovil, Baião

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE GESTÃO DA PRODUÇÃO DE CALÇADO E MARROQUINARIA

Planeia, distribui e coordena as atividades das diferentes fases de fabrico de produtos de madeira e mobiliário, com vista à otimização da qualidade e quantidade de produção.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Economia	200
Matemática	200
Psicologia	100
Educação Moral e Religiosa**	81
Componente de Formação Tecnológica	1250
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas Profissionais

- » Produtor/a de Calçado;
- » Produtor/a de Marroquinaria;
- » Supervisor/a de Produção;
- » Artesã(o);
- » Controlador/a de matérias-primas;
- » Técnico/a de manufatura.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional e Tecnológica PROFENSINO, Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE COMÉRCIO

O/A técnico/a de comércio é um/a profissional qualificado/a, apto/a a organizar e planejar a venda de produtos e ou serviços em estabelecimentos comerciais, garantindo a satisfação dos clientes e tendo como objetivo a sua fidelização.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Economia	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa**	81
Componente de Formação Tecnológica	1025
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas Profissionais

- » Gestor comercial;
- » Promotor de vendas;
- » Agente ou delegado comercial;
- » Auxiliar administrativo;
- » Técnico de comércio em instituições privadas ou públicas direcionadas para a venda de bens e serviços.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Básica e Secundária de Pinheiro, Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE COMUNICAÇÃO E SERVIÇO DIGITAL

Assegura a comunicação comercial e o serviço ao cliente em entidades de diferentes tipologias, através de meios interativos ou digitais.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Economia	200
Matemática	200
Psicologia	100
Educação Moral e Religiosa	81
Formação Tecnológica	1050
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Atendimento ao público;
- » *Call centres*;
- » Empresas de comunicação;
- » Departamento de marketing digital das empresas.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes, Celorico de Basto
- » Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães
- » Escola Básica e Secundária de Airões, Felgueiras
- » Escola Secundária de Paços de Ferreira

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE CONTABILIDADE

Organiza e efetua o registo e tratamento de dados contabilísticos de uma empresa ou serviço público.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Economia	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1050
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Gabinetes de contabilidade, fiscalidade e auditoria;
- » Gabinetes de contabilidade e tesouraria de empresas públicas e privadas.

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Secundária de Amarante](#)
- » [Escola Secundária de Paços de Ferreira](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE COZINHA/PASTELARIA

Planeia, coordena e executa as atividades de cozinha-pastelaria, respeitando as normas de higiene e segurança, em estabelecimentos de restauração e bebidas, integrados ou não em unidades hoteleiras, com vista a garantir um serviço de qualidade e satisfação do cliente.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Inglesa I, II ou III	2200
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Economia	200
Matemática	200
Psicologia	100
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Unidades hoteleiras;
- » Restaurantes;
- » Cruzeiros;
- » Pastelaria;
- » Empresas de eventos e catering;
- » Cantinas escolares ou hospitalares;
- » Fábricas de panificação.

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva](#)
- » [Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes](#), Celorico de Basto
- » [Escola Profissional de Cinfães](#)
- » [Escola Secundária de Felgueiras](#)
- » [Escola Secundária de Lousada](#)
- » [Externato Senhora do Carmo](#), Lousada
- » [Escola Secundária de Marco de Canaveses](#)
- » [Escola Básica Dr. Manuel Pinto de Vasconcelos](#), Paços de Ferreira

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE DESENHO DE CALÇADO E MARROQUINARIA

Profissional que concebe, esboça, desenha novos produtos de calçado e de marroquinaria e adapta produtos já existentes, tendo em conta as tendências de moda nacional e internacional, os padrões da qualidade e a estratégia comercial da empresa.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação física	140
História da cultura e das artes	200
Geometria descritiva	200
Matemática	100
Desenho/Desenho técnico	430
Planeamento da produção de Marketing	95
Materiais e tecnologias	215
Oficinas/Atelier de produção	440
Formação em contexto de trabalho	420
Total de horas/curso	3100

Saídas profissionais

» Indústria do calçado.

Estabelecimento de ensino

» Escola Profissional de Felgueiras

Mais informações

» Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE DESENHO E MOBILIÁRIO E CONSTRUÇÕES EM MADEIRA

Elabora desenhos técnicos de mobiliário e de construções em madeira, nomeadamente estruturas e equipamentos em madeira, a partir de desenhos globais e peças modelo, utilizando meios informáticos, seguindo as indicações do/a designer e formulando as especificações que garantem a sua exequibilidade de construção técnica.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Inglesa I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Geometria Descritiva	200
História da Cultura e das Artes	200
Matemática	100
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Pequenas, médias e grandes empresas de mobiliário;
- » Gabinetes de design;
- » Empresas de construção,
- » Possibilidade de trabalhar por conta própria.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional Vértice, Paços de Ferreira

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO DE DESIGN - VARIANTE DE DESIGN DE EQUIPAMENTOS

Profissional qualificado, criativo e inovador, capaz de dar resposta aos desafios constantes do mercado de trabalho. Elabora desenhos técnicos de produtos ou equipamentos a partir de protótipos e/ou desenhos socorrendo-se de um conjunto de ferramentas e/ou sistemas informáticos tais como *autocad*, *solidworks*, entre outras.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Componente de Formação Sociocultural Português Inglês Área de Integração Tecnologias da Informação e Comunicação Educação Física	1000
Componente de Formação Científica História da Cultura e das Artes Geometria Descritiva Matemática	500
Componente de Formação Tecnológica Materiais e Tecnologias Desenho de Comunicação Design de Equipamento Desenho Assistido por Computador	1100
Formação em Contexto de Trabalho	600
Educação Moral e Religiosa*	81
Total de horas/curso	3281

* Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Ateliers de design, arquitetura, artes plásticas;
- » Empresas de construção

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional Vértice, Paços de Ferreira

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE DESPORTO

Participa no planeamento, na organização e no desenvolvimento do treino de modalidades desportivas, individuais ou coletivas, bem como organizar e dinamizar atividades físicas e desportivas em contexto de ocupação de tempos livres, animação e lazer.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Estudo do Movimento	200
Matemática	200
Psicologia	100
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Autarquias;
- » Clubes desportivos;
- » Associações desportivas;
- » Empresas de aventura;
- » Ginásios.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Básica e Secundária Dr. Machado de Matos, Felgueiras
- » Escola Secundária de Felgueiras
- » Escola Secundária de Marco de Canaveses
- » Escola Secundária Joaquim de Araújo, Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMANDO

Efetua a instalação, manutenção e reparação de equipamentos elétricos/eletrónicos, eletromecânicos e de automação e comando, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
TIC ou Oferta de Escola	200
Cidadania e Desenvolvimento*	*
Física e Química	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de Trabalho	600 /840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Técnico de montagem, manutenção e reparação de equipamentos pneumáticos, eletropneumáticos e óleo-hidráulicos em unidades industriais;
- » Projetista de equipamentos com automatismos;
- » Instalador e operador de sistemas de automação por autómatos programáveis de pequena e média complexidade;
- » Técnico de instalação e reparação de instalações elétricas de baixa tensão de alimentação, comando, sinalização e proteção.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Básica e Secundária Dr. Mário Fonseca, Lousada

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE ELETRÔNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES

Efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos de eletrônica, de automação e computadores, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Tecnologias de Informação e comunicação ou oferta de escola	100
Cidadania e Desenvolvimento *	
Física e Química	200
Matemática	300
Educação e Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Empresas e instituições públicas ou privadas;
- » Empresas vendedoras de equipamentos informáticos ou de tecnologias e sistemas de informação;
- » Empresas que utilizem equipamentos industriais, eletrónicos de informática;
- » Empresas de manutenção e reparação de equipamentos informáticos, sistemas de alimentação, autómatos e módulos eletrónicos.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Secundária de Amarante
- » Externato de Vila Meã, Amarante
- » Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães
- » Escola Básica e Secundária Dr. Machado de Matos, Felgueiras
- » Escola Profissional de Felgueiras
- » Escola Secundária de Marco de Canaveses
- » Escola Básica Dr. Manuel Pinto de Vasconcelos, Paços de Ferreira

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE ELETROTECNIA

O/A técnico/a de eletrotecnia é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos eléctricos, nas áreas de eletricidade, eletrónica e automação, respeitando as normas de higiene e segurança e os regulamentos específicos.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, ou III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Tecnologias de Informação e comunicação ou oferta de escola	100
Cidadania e Desenvolvimento *	
Física e Química	200
Matemática	300
Educação e Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Instalador de sistemas eléctricos;
- » Instalador de sistemas eletrónicos;
- » Técnico de manutenção de sistemas e automatismos industriais;
- » Instalador de infraestruturas de telecomunicações em edifícios (ITED);
- » Técnico de instalações eléctricas.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Secundária da Lixa, Felgueiras

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE GESTÃO

Assegurar a aplicação dos procedimentos técnico-administrativos necessários à elaboração, aplicação e atualização, dos instrumentos gerais de gestão, na empresa ou serviço público.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	300
Economia	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1150
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Administração pública;
- » Gabinetes de contabilidade e fiscalidade;
- » Todo o tipo de empresas/instituições.

Estabelecimento de ensino

- » [Escola Profissional de Felgueiras](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS

Profissional habilitado para realizar as atividades de conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas e a instalar, configurar, fazer manutenção, dar suporte e administrar, equipamentos e redes informáticas de acordo com as mais modernas tendências tecnológicas.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	1000
Língua Estrangeira I, II, III	
Área de Integração	
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	
Educação Física	
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	300
Física e Química	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1100
Formação em contexto de trabalho	600

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Empresas fornecedoras de soluções informáticas de hardware;
- » Vendedores de equipamentos informáticos;
- » Colaboração com instituições detentoras de equipamentos e sistemas informáticos.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Secundária de Amarante
- » Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes,
Celorico de Basto
- » Escola Profissional Vértice, Paços Ferreira

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Instalar, configurar e efetuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local, nos periféricos de computadores ou de uma rede local, nas estruturas e equipamentos de redes locais, sistemas operativos cliente e servidor, implementar e efetuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos, instalar, configurar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, efetuar a análise de sistemas de informação, conceber algoritmos através da divisão dos problemas em componentes, desenvolver, distribuir, instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação procedimentais e visuais, conceber, implementar e efetuar a manutenção de bases de dados e manipular dados retirados de bases de dados.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Matemática	300
Física e Química	200
Sistemas Operativos	144
Arquitetura de computadores	152
Redes de comunicação	252
Programação de sistemas de informação	632
Formação em contexto de trabalho	420
Total de horas/curso	3181

Saídas profissionais

- » Analista de sistemas;
- » Programador;
- » Técnico de redes;
- » Técnico de software e hardware;

- » Administrador de sistemas e de redes;
- » Gestor de sistemas informáticos;
- » Web designer.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva
- » Escola Secundária de Lousada
- » Escola Secundária de Penafiel
- » Escola Secundária Joaquim de Araújo, Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE INFORMÁTICA DE GESTÃO

Instalar, configurar e efetuar a manutenção de diferentes sistemas operativos e de software de aplicação, manutenção de bases de dados, avaliar e participar na escolha de utilitários, assim como nas políticas de segurança em sistemas informáticos e desenvolver aplicações na área de gestão, entre outros.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Matemática	300
Economia	200
Linguagens de Programação	458
Organização de empresas e Aplicações de Gestão	287
Sistemas de informação	252
Aplicações Informáticas e Sistemas de Exploração	183
Formação em Contexto de Trabalho	420
Total horas	3100

Saídas profissionais

- » Departamentos de informática, integrados em diferentes tipologias e setores de atividade.

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva](#)
- » [Escola Secundária de Lousada](#)
- » [Escola Secundária de Penafiel](#)
- » [Escola Secundária Joaquim de Araújo, Penafiel](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE GESTÃO EQUINA

Este curso permite executar atividades de planeamento, organização e gestão de coudelarias e outros espaços hípicas, colaborar na gestão pedagógica dos centros hípicas e escolas de equitação, realizar atividades de planeamento e organização de provas hípicas e preparar e utilizar o cavalo nas diferentes modalidades equestres, aplicando e respeitando as normas de proteção e bem-estar animal e de segurança e saúde no trabalho.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Cidadania e Desenvolvimento *	
Biologia	150
Química	150
Matemática	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1100
Formação em Contexto de Trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

**Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Centros hípicas;
- » Escolas de equitação;
- » Coudelarias;
- » Empresas de turismo equestre.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes, Celorico de Basto
- » Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE INFORMÁTICA - SISTEMAS

Efetuar a instalação, a configuração e a manutenção de ferramentas, equipamentos e sistemas informáticos, suportados em diferentes plataformas e sistemas operativos, e proceder à gestão e administração de base de dados e ao desenvolvimento de software, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	300
Física e Química	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1025
Formação em Contexto de Trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

» Departamentos de informática, integrados em diferentes tipologias e setores de atividade.

Estabelecimentos de ensino

» [Escola Básica e Secundária do Vale de Ovil](#), Baião
» [Escola Secundária da Lixa](#), Felgueiras
» [Escola Secundária de Resende](#)

Mais informações

» [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A PROGRAMADOR/A DE INFORMÁTICA

Efetua a análise de sistemas, a gestão de base de dados, desenvolve aplicações e procede à instalação e manutenção de equipamentos e aplicações informáticas de escritório, utilitários e de gestão, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	300
Física e Química	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1150
Formação em Contexto de Trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Programador/a de Informática;
- » Programador/a de Software;
- » Web Developer;
- » Gestor/a de Bases de dados.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Profissional António Lago Cerqueira, Amarante

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Organizar, orientar e executar, a instalação, manutenção e reparação de máquinas e instalações elétricas de utilização, de baixa e média tensão e de distribuição de energia elétrica, instalações de telecomunicações em edifícios, de automação e comando, força motriz, sinalização e proteção, de acordo com as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho, de proteção ambiental e regulamentos específicos em vigor.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	300
Física e Química	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em Contexto de Trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Empresas da área de eletricidade e energia;
- » Câmaras Municipais e outros serviços públicos;
- » Indústria.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Secundária de Amarante
- » Externato de Vila Meã, Amarante
- » Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva
- » Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes, Celorico de Basto
- » Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães
- » Escola Secundária de Alpendorada, Marco de Canaveses
- » Escola Profissional e Tecnológica PROFENSINO, Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE LOGÍSTICA

Assegurar o adequado funcionamento das atividades logísticas da empresa, contribuindo para a otimização dos fluxos de informação, serviços, matérias-primas, bem como produtos acabados, tendo em conta as normas de qualidade, higiene, segurança e ambiente no trabalho.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	200
Economia	200
Psicologia	
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1075
Formação em Contexto de Trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Pequenas, médias e grandes superfícies comerciais;
- » Técnicos de merchandising;
- » Empresas de transporte nacionais e internacionais;
- » Empresas de gestão de fluxos de mercadoria;
- » Departamentos de gestão de compras online, departamentos de aprovisionamento;
- » Departamentos de logística, nomeadamente em empresas do sector automóvel.

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Profissional António Lago Cerqueira](#), Amarante

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL- VARIANTE DE ELETROMECAÂNICA

O/A Técnico/a de Manutenção Industrial é o profissional qualificado para orientar e desenvolver os trabalhos na área da manutenção, relativamente à preparação, inspeção e manutenção de equipamentos industriais.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Matemática	300
Física e Química	200
Tecnologia e Processos	410
Organização Industrial	120
Desenho Técnico	170
Práticas Oficiais	480
Formação em Contexto de Trabalho	420
Toral horas	3100

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Empresas na área da metalomecânica;
- » Fabrico e manutenção de máquinas e ferramentas;
- » Serviços pós-venda de máquinas e equipamentos eletromecânicos;
- » Manutenção de edifícios.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Secundária de Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE VENDAS E MARKETING

Planeia, coordena e executa as atividades relacionadas com a promoção, comercialização e venda dos produtos e/ou serviços de uma empresa ou instituição, em colaboração como gestor/diretor de marketing e vendas. Exerce a sua função em departamento de vendas e/ou marketing integrados em entidades de diversos setores de atividade ou em empresas especializadas de marketing e comunicação.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Matemática	300
Economia	200
Formação Tecnológica	1350
Formação em Contexto de Trabalho	600/840

Saídas profissionais

- » Atividades Comerciais, de venda, entrega e cobrança;
- » Gestão de clientes;
- » Gestão de espaços comerciais e vendas;
- » Entre outras.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Secundária de Paços de Ferreira

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE MECATRÓNICA

Efetuar a instalação, manutenção, reparação e adaptação de equipamentos diversos, nas áreas de eletricidade, eletrónica, controlo automático, robótica e mecânica assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	660
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	300
Física e Química	200
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Empresas de diversos setores de atividade, direcionados para a produção em série;
- » Empresas no sector da manutenção e prestação de serviços especializados na área da automação e controlo de sistemas de produção.

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Básica Dr. Manuel Pinto de Vasconcelos](#), Paços de Ferreira
- » [Escola Secundária Joaquim de Araújo](#), Penafiel
- » [Escola Secundária de Resende](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE MECATRÓNICA AUTOMÓVEL

Proceder à manutenção, diagnosticar anomalias e efetuar reparações nos diversos sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos de automóveis ligeiros de acordo com os parâmetros e especificações técnicas definidas pelos fabricantes e com as regras de segurança e de proteção ambiental aplicáveis.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	300
Física e Química	200
Educação Moral e Religiosa **	
Formação Tecnológica	1200
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Oficinas de reparação automóvel;
- » Concessionários automóveis;
- » Empresas de produção automóvel;
- » Empresas de comercialização de componentes automóveis (eletrónica).

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Secundária de Amarante](#)
- » [Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães](#)
- » [Escola Profissional e Tecnológica PROFENSINO, Penafiel](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE MULTIMÉDIA

Conceber e desenvolver sistemas e produtos multimédia através de criação de ecrãs em 2 e 3 dimensões da captação, e digitalizar, tratar e integrar sons e imagens, fixas e animadas, tendo em vista soluções de informação e comunicação.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento*	
História da Cultura e das artes	200
Matemática	200
Física	100
Educação Moral e Religiosa**	81
Formação Tecnológica	1100
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Fotógrafo/a / videógrafo/a;
- » Designer gráfico, Web designer;
- » Criador/a de ambientes virtuais;
- » Animador/a 2D, modelador/a / animador/a 3D;
- » Gestor/a de redes sociais, produtor/a / gestor/a de projetos multimédia;
- » Entre outras.

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Profissional de Felgueiras](#)
- » [Escola Secundária de Lousada](#)
- » [Escola Secundária do Marco de Canaveses](#)
- » [Escola Secundária de Paços de Ferreira](#)
- » [Escola Secundária Joaquim de Araújo, Penafiel](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

Programar, organizar, orientar e executar as atividades de uma exploração agrícola e/ou pecuária, aplicando técnicas, métodos e modos de produção compatíveis com a preservação ambiental e respeitando as normas de proteção e bem-estar animal e de qualidade dos produtos, de segurança alimentar, de saúde pública e de segurança e saúde no trabalho.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento*	
Biologia	150
Química	150
Matemática	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Empresário agrícola (jovem agricultor);
- » Empresas agrícolas ou pecuárias;
- » Serviços do Ministério da Agricultura;
- » Organizações de agricultores;
- » Unidades agroindustriais.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes, Celorico de Basto
- » Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE RECEÇÃO

Proceder ao atendimento de clientes e marcação de intervenções.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Economia	200
Psicologia e Sociologia	200
Matemática	200
Comunicar em Francês, Espanhol, Alemão ou Inglês	180
Operações Técnicas de receção	396
Informação Turística e Marketing	315
Administração, Contabilidade e Legislação	288
Formação em Contexto de Trabalho	420
Total de horas/curso	3100

Saídas profissionais

- » Rececionista de hotel;
- » Técnico de informação turística;
- » Gestor de reservas;
- » Chefe de receção.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Secundária de Paços de Ferreira

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE MUSEOGRAFIA E GESTÃO DO PATRIMÓNIO

Executar sob a orientação de um/a Técnico/a Superior, ações conducentes ao estudo, inventariação, documentação, interpretação e organização de exposições, bem como ações de conservação preventiva das coleções, com o objetivo de satisfazer diferentes necessidades dos utilizadores dos espaços culturais, nomeadamente museus, palácios, centros de arte, monumentos, sítios arqueológicos e parques naturais.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento*	
História da Cultura e da Arte	200
Matemática	100
Psicologia e Sociologia	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1300
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Técnico em camaras municipais e outras instituições culturais;
- » Curador em museus públicos e privados, centros interpretativos agregados a sítios arqueológicos;
- » Gestor de coleções;
- » Animador do serviço educativo de museus;
- » Rececionistas e animadores em museus, palácios, monumentos.

Estabelecimento de ensino

- » Escola Profissional de Arqueologia do Freixo, Marco de Canaveses

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE RESTAURAÇÃO/BAR

Planear, coordenar e executar o serviço de restaurante e bar, respeitando as normas de higiene e segurança, em estabelecimentos de restauração e bebidas, integrados ou não em unidades hoteleiras, com vista a garantir um serviço de qualidade e satisfação do cliente.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento*	
Matemática	200
Psicologia	100
Economia	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1150
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Diretor(a) de restauração;
- » Chefe de sala, chefe de mesa, chefe de bar;
- » Empregado(a) de mesa, empregado(a) de bar, ecónomo.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Secundária de Amarante

- » Escola Básica e Secundária do Vale de Ovil, Baião
- » Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes, Celorico de Basto
- » Escola Profissional de Cinfães
- » Escola Básica e Secundária de Idães, Felgueiras
- » Escola Secundária de Felgueiras
- » Escola Secundária de Lousada
- » Externato Senhora do Carmo, Lousada
- » Escola Básica Dr. Manuel Pinto de Vasconcelos, Paços de Ferreira
- » Escola Básica e Secundária de Pinheiro, Penafiel

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE TERMALISMO

Orientar, organizar, controlar e assegurar, de acordo com prescrição de técnicos superiores de saúde, funções inerentes ao processo terapêutico termal nas suas diversas aplicações – prevenção, cura e reabilitação, intervindo na ótica da promoção da saúde e do bem-estar.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Matemática	200
Biologia	100
Física e Química	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1100
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Estâncias termais;
- » Spa;
- » Centros médicos;
- » Assistência domiciliária integrada;
- » Centros de talassoterapia;
- » Centros de fisioterapia e estética.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Profissional António Lago Cerqueira, Amarante

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE TURISMO

O Técnico de Turismo é o profissional que executa serviços de informação, animação e organização de eventos em empresas de turismo, de reservas em agências de viagens e de receção e acolhimento em estabelecimentos hoteleiros e meios complementares de alojamento turístico.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Geografia	200
História da Cultura e das Artes	200
Matemática	100
Comunicar Francês, Espanhol, Alemão ou Inglês	180
Técnica de Comunicação em Acolhimento Turístico	240
Operações Técnicas em Empresas Turísticas	358
Formação em Contexto de Trabalho	420

Saídas profissionais

- » Técnico de turismo;
- » Profissional de informação turística;
- » Dinamizador e organizador de eventos.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Básica e Secundária de Idães, Felgueiras
- » Externato Senhora do Carmo, Lousada

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE ANIMAÇÃO DE TURISMO

Concebe, planeia, promove, vende, organiza e acompanha a prestação de serviços/ eventos de animação turística.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
História da Cultura e das Artes	200
Geografia	200
Matemática	100
Formação Tecnológica	1000
Formação em Contexto de Trabalho	600
Total horas	3100

Saídas profissionais

- » Técnico intermédio em camaras municipais e postos de Turismo.
- » Operadores turísticos em agências de viagens.
- » Outros serviços turísticos públicos ou privados e por conta própria.
- » Animador em Empresas de Organização e Gestão de Eventos;
- » Empresas de Animação;
- » Parques e Feiras.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Profissional de Arqueologia do Freixo, Marco de Canaveses

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE TURISMO AMBIENTAL E RURAL

Executa serviços de receção em alojamento rural e de informação, organização e animação de eventos, participando na aplicação de medidas de valorização do turismo em espaço rural.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Geografia	200
História da Cultura e das Artes	200
Matemática	100
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1075
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saída profissional

- » Empresas de turismo em espaço rural;
- » Empresas e associações de animação cultural;
- » Autarquias (departamentos de turismo, postos de turismo, etc.);
- » Áreas protegidas (parques naturais, reservas, etc.);
- » Unidades hoteleiras, pousadas da juventude, parques de campismo;
- » Entre outras.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães
- » Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses
- » Escola Secundária de Resende

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A DE VITRINISMO

Conceber, organizar e executar a exposição e decoração de espaços comerciais, stands de feiras e eventos de acordo com o posicionamento definido, com o objetivo de promover a imagem e o potencial dos produtos e/ou serviços, garantindo a otimização da atratividade e rentabilidade desse espaço.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
História da Cultura e das Artes	200
Matemática	100
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1025
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Decorador de lojas;
- » Vitrinista;
- » Decorador de espaços comerciais.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Básica e Secundária de Lousada Oeste

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A INSTALADOR/A DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Programar, organizar e executar a instalação, a manutenção e a reparação de sistemas solares fotovoltaicos, de acordo com as normas, os regulamentos de segurança e as regras de boas práticas aplicáveis.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Área de Integração	220
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Física e Química	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa**	
Formação Tecnológica	1225
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Instaladores de sistemas solares fotovoltaicos;
- » Orçamentistas de sistemas solares (fotovoltaicos);
- » Colaboradores no dimensionamento e manutenção de sistemas solares fotovoltaicos;
- » Comerciais de sistemas energéticos solares.

Estabelecimentos de ensino

- » Escola Básica e Secundária de Lousada Oeste

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

TÉCNICO/A INSTALADOR/A DE SISTEMAS TÉRMICOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

Planear, organizar e executar sistemas térmicos com base em energias renováveis, no âmbito da instalação, manutenção e reparação para fins energéticos, tendo em conta a aplicação de regras e normas técnicas, bem como de segurança e saúde no trabalho e de proteção ambiental.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento*	
Física e Química	200
Matemática	300
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1125
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Coordenação e supervisão de instalação de sistemas solares;
- » Reparação de sistemas solares;
- » Análise de projetos de instalação;
- » Projetos de instalação.

Estabelecimentos de ensino

- » [Escola Secundária de Amarante](#)

Mais informações

- » [Catálogo Nacional de Qualificações](#)

TÉCNICO/A VITIVINÍCOLA

Orientar e intervir em todas as operações desde a cultura da vinha até ao engarrafamento, incluindo a colheita de uvas, os processos de vinificação, armazenamento e envelhecimento, respeitando e implementando todas as práticas necessárias para garantir a qualidade do vinho.

Plano de Estudos	Total de horas (ciclo de formação)
Português	320
Língua Estrangeira I, II, III	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação ou Oferta de Escola	100
Educação Física	140
Cidadania e Desenvolvimento *	
Biologia	150
Física e Química	150
Matemática	200
Educação Moral e Religiosa **	81
Formação Tecnológica	1200
Formação em contexto de trabalho	600/840

*Sem informação do n.º de horas.

** Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

Saídas profissionais

- » Coordenador de equipas de trabalho em vinhas e adegas;
- » Trabalhador responsável pela vinha de uma exploração vitivinícola;
- » Adequeiro/cavista responsável pelas instalações e gestor de stocks de uma adega;
- » Provador/escanção de vinhos e aguardentes;
- » Técnico analista em laboratórios de controlo de qualidade de vinhos;
- » Técnico de vendas de vinhos e produtos vitivinícolas.

Estabelecimentos de ensino

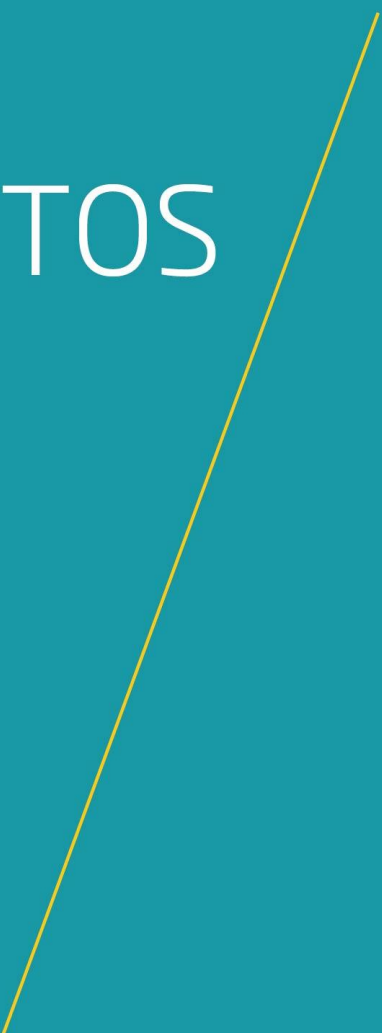
- » Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses

Mais informações

- » Catálogo Nacional de Qualificações

3.

ESTABELECIMENTOS DE ENSINO

A thin yellow diagonal line starts from the bottom right corner and extends upwards and to the left, crossing the text area.

/ AMARANTE

- » Centro Cultural de Amarante – Maria Amélia Laranjeira – Escola de Música e Dança, Amarante
- » Escola Profissional António Lago Cerqueira, Amarante
- » Escola Secundária de Amarante
- » Externato de Vila Meã, Amarante

/ BAIÃO

- » Escola Básica e Secundária do Vale de Ovil, Baião

/ CASTELO DE PAIVA

- » Escola Básica e Secundária de Castelo de Paiva

/ CELORICO DE BASTO

- » Escola Básica e Secundária de Celorico de Basto
- » Escola Profissional Agrícola Eng. Silva Nunes, Celorico de Basto

/ CINFÃES

- » Escola Profissional de Cinfães
- » Escola Secundária Professor Doutor Flávio F. Pinto Resende, Cinfães

/ FELGUEIRAS

- » Escola Básica e Secundária de Airões, Felgueiras
- » Escola Básica e Secundária de Idães, Felgueiras
- » Escola Básica e Secundária Dr. Machado de Matos, Felgueiras
- » Escola Profissional de Felgueiras
- » Escola Secundária da Lixa, Felgueiras
- » Escola Secundária de Felgueiras

/ LOUSADA

- » Escola Básica e Secundária de Lousada Norte
- » Escola Básica e Secundária de Lousada Oeste
- » Escola Básica e Secundária Dr. Mário Fonseca, Lousada
- » Escola Secundária de Lousada
- » Externato Senhora do Carmo, Lousada

/ MARCO DE CANAVESES

- » Escola Profissional de Agricultura e Desenvolvimento Rural de Marco de Canaveses
- » Escola Profissional de Arqueologia do Freixo, Marco de Canaveses
- » Escola Secundária de Alpendorada, Marco de Canaveses
- » Escola Secundária de Marco de Canaveses

/ PAÇOS DE FERREIRA

- » Escola Básica Dr. Manuel Pinto de Vasconcelos, Paços de Ferreira
- » Escola Profissional Vértice, Paços de Ferreira
- » Escola Secundária de Paços de Ferreira

/ PENAFIEL

- » Escola Básica e Secundária de Pinheiro, Penafiel
- » Escola Profissional e Tecnológica PROFENSINO, Penafiel
- » Escola Secundária de Penafiel
- » Escola Secundária Joaquim de Araújo, Penafiel

/ RESENDE

- » Escola Secundária de Resende

Comunidade Intermunicipal do Tâmega e Sousa
Avenida José Júlio, 42
4560-547 Penafiel
T. 255 718 340
E. geral@cimtamegaesousa.pt
cimtamegaesousa.pt

