







**CTESP**



**ipb** INSTITUTO POLITÉCNICO  
DE BRAGANÇA

**Um espaço internacional**

---

Título: CTESP - Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Autor: Instituto Politécnico de Bragança

Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2019

5300-253 Bragança · Portugal

Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

[www.ipb.pt](http://www.ipb.pt)

Pré-impressão: Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

Impressão: Casa de Trabalho – Bragança

Tiragem: XXXX exemplares

Publicado em junho 2019

---

# Índice

<b>Apresentação</b>	<b>5</b>
<b>CTESP, Licenciaturas e Mestrados em 5 escolas</b>	<b>7</b>
<b>Boas razões para estudar no IPB</b>	<b>8</b>
<b>Artes, Comunicação e Multimédia</b>	<b>13</b>
Comunicação Digital	14
Desenvolvimento de Produtos Multimédia	15
Ilustração e Arte Gráfica	16
Músico Instrumentista	17
Produção nas Artes do Espetáculo	18
<b>Ciências Agrárias e Recursos Naturais</b>	<b>19</b>
Cuidados Veterinários	20
Defesa da Floresta Contra Incêndios	21
Gestão Agrícola	22
Produção Agrícola	23
Produção Agroflorestal	24
Produção Animal e Atividades Equestres	25
Viticultura e Enologia	26
<b>Ciências Empresariais e Direito</b>	<b>27</b>
Administração e Negócios	28
Contabilidade	29
Gestão de Operações e Logística	30
Gestão de Vendas e Marketing	31
Secretariado e Línguas	32
Serviços Jurídicos	33
<b>Educação e Formação de Professores</b>	<b>35</b>
Acompanhamento de Crianças e Jovens	36
Educação Ambiental	37

<b>Hotelaria e Restauração</b>	<b>39</b>
Restauração e Inovação Alimentar	40
<b>Saúde e Proteção Social</b>	<b>41</b>
Bioanálises e Controlo	42
Estética Cosmética e Bem Estar	43
Gerontologia	44
Serviço Social e Desenvolvimento Comunitário	45
Termalismo e Bem-Estar	46
<b>Tecnologias</b>	<b>47</b>
Análises Químicas e Biológicas	48
Automação, Robótica e Eletrónica Industrial	49
Biotecnologia e Inovação	50
Cibersegurança	51
Construção Civil	52
Desenvolvimento de Software	53
Energias Renováveis e Infraestruturas Elétricas e de Telecomunicações	54
Energias Renováveis e Instalações Elétricas	55
Gestão Ambiental	56
Informática	57
Prospecção Mineral e Geotécnica	58
Tecnologia Alimentar	59
Tecnologia Mecânica e Veículos	60
Tecnologias do Território Agroflorestal	61
<b>Turismo, Desporto e Lazer</b>	<b>63</b>
Promoção Turística e Cultural	64
<b>Mais ofertas de formação</b>	<b>66</b>
<b>Propinas ano letivo de 2018/2019</b>	<b>68</b>



## Apresentação

O Instituto Politécnico de Bragança (IPB) é uma instituição pública de ensino superior.

Tem por missão a criação, transmissão e difusão do conhecimento técnico-científico e do saber de natureza profissional, através da articulação do estudo, do ensino, da investigação orientada e do desenvolvimento experimental.

Fundado em 1983, o IPB é constituído por cinco escolas; quatro no Campus de Bragança e uma em Mirandela:

- Escola Superior Agrária de Bragança (ESA);
- Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo de Mirandela (EsACT);
- Escola Superior de Educação de Bragança (ESE);
- Escola Superior de Saúde de Bragança (ESSa);
- Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança (ESTiG).

O IPB integra a rede europeia de Universidades de Ciências Aplicadas (European Network for Universities of Applied Sciences, UASNET), cujos objetivos incluem a transferência de competências profissionais e a integração da investigação aplicada na sua missão educativa a nível profissional e tecnológico.

A oferta formativa do IPB é atualmente composta por mais de uma centena de cursos e ciclos de estudos, incluindo os Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTESP), licenciaturas, pós-graduações e pós-licenciaturas e ciclos de estudos de mestrado.

Fruto do desenvolvimento da sua oferta formativa, bem como das suas atividades de investigação, o IPB assistiu a um crescimento da sua população estudantil, que é atualmente de mais de 8000 estudantes nacionais e internacionais.

Conta com o apoio de estruturas internas como o Gabinete de Imagem e Apoio ao Estudante, o Gabinete de Promoção do Empreendedorismo, o Gabinete de Relações Internacionais e a Associação de Apoio ao Aluno Estrangeiro.

O IPB oferece a todos os seus alunos, bem como aos alunos estrangeiros em mobilidade, uma oportunidade única de estudar numa instituição criativa e inovadora e de desfrutar de um ambiente académico, cultural e de enquadramento paisagístico verdadeiramente único.



## CTESP, Licenciaturas e Mestrados em 5 escolas

O IPB possui uma vasta oferta formativa em oito áreas de estudos diferentes:

- Artes, Comunicação e Multimédia
- Ciências Agrárias e Recursos Naturais
- Ciências Empresariais e Direito
- Educação e Formação de Professores
- Hotelaria e Restauração
- Saúde e Proteção Social
- Tecnologias
- Turismo, Desporto e Lazer

A oferta distribui-se em:

- Cursos de ensino superior de curta duração (CTESP)
- Primeiros ciclos conducentes ao grau de Licenciado
- Segundos ciclos conducentes ao grau de Mestre

### O que é um CTESP?

Os Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTESP) constituem a nova tipologia de formação de Ensino Superior de curta duração.

- Ensino Superior Profissional, nível 5 do Quadro Nacional de Qualificações.
- Quatro semestres, 120 créditos.
- Inclui estágio em contexto de trabalho.
- Permite prosseguir estudos de Licenciatura, através de concurso especial de acesso.
- Parte substancial da formação efetuada no CTESP será creditada na futura Licenciatura.
- Abrangidos pela ação social escolar do ensino superior, podendo candidatar-se a Bolsa de Estudo.

### Como candidatar-se a um CTESP?

Podem candidatar-se à inscrição num CTESP:

- a) Titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- b) Quem tenha obtido aprovação nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos, realizadas para o curso em causa;
- c) Titulares de um diploma de especialização tecnológica, de um diploma de técnico superior profissional ou de um grau de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional.

Mais informação:

Guia ECTS do IPB em [www.ipb.pt/guiaects](http://www.ipb.pt/guiaects)

Portal do Candidato em [www.ipb.pt/portaldocandidato](http://www.ipb.pt/portaldocandidato)

## Boas razões para estudar no IPB

**Diversidade e qualidade de ensino** - A oferta formativa do IPB é constituída por cerca de uma centena de cursos técnicos superiores profissionais e ciclos de estudos de licenciatura e mestrado.

O IPB possui o corpo docente mais qualificado do sistema de ensino superior politécnico em Portugal, com mais de 80% de professores doutorados. O IPB é parte integrante do sistema nacional de ciência e tecnologia, através da existência de unidades e polos de I&D no IPB.

Em várias áreas, o IPB apresenta indicadores de impacto e excelência da sua produção científica e investigação aplicada.

**Qualidade das instalações e equipamentos** – O IPB possui instalações modernas e bem equipadas: instalações laboratoriais, ateliês, centros de recursos, bibliotecas, sistema de comunicações sem fios, complexo desportivo com vários campos de jogos, e pista de atletismo de nível olímpico. O campus do IPB é circundado por uma ciclovia, tornando-o impar no país.

**Qualidade e baixo custo de vida** – Num estudo recente a nível europeu, Bragança foi considerada uma das cidades com melhor qualidade de vida, obtendo as pontuações mais elevadas nos campos da habitação, da segurança e da qualidade do meio ambiente.

**Ação social e apoio aos estudantes** – O IPB possui um serviço de ação social que





engloba a atribuição de bolsas de estudos e residência a estudantes carenciados, a alimentação nas cantinas do instituto (2000 refeições diárias) e um gabinete de saúde que disponibiliza atendimento de enfermagem, dietética, psicológico, social e de prevenção das dependências.

Bragança e Mirandela oferecem um ambiente histórico e cultural aos seus alunos (cinema, teatro, música, dança, museus, bibliotecas).

A região envolvente tem um vasto património histórico-cultural e ambiental, com os Parques Naturais de Montesinho e Douro Internacional, a Área Protegida do Azibo, o Parque Natural de Sanabria (em Espanha) e a Região Vinhateira do Alto Douro, Património da Humanidade da UNESCO.

**Interculturalidade e internacionalização**

– O IPB é frequentado por estudantes oriundos de todos os pontos de Portugal, da Europa e do Mundo. O IPB é hoje em dia uma instituição multicultural, onde 30% dos seus estudantes possuem nacionalidade não portuguesa.

**Reconhecimento internacional**

– O Instituto Politécnico de Bragança é hoje reconhecido a nível nacional e internacional pelo impacto e excelência da sua produção científica e investigação aplicada em várias áreas, como o atestam o U-Multirank, Scimago Institutions Rankings, Clarivate Analytics e Shanghai Ranking”.



O IPB foi distinguido com o Selo ECTS (ECTS Label) pela Comissão Europeia. O Selo ECTS atesta a qualidade de informação sobre a oferta formativa e a gestão da mobilidade de estudantes no âmbito do Espaço Europeu de Ensino Superior.

O IPB foi igualmente distinguido com o Selo do Suplemento ao Diploma (DS Label), distinguindo a qualidade do suplemento, promovendo a transparência e facilitando a mobilidade e a empregabilidade, o reconhecimento académico e profissional das qualificações.





A **mobilidade no espaço europeu** é uma realidade e mais-valia. O IPB possui acordos com 180 Instituições de Ensino Superior Europeias no âmbito do programa Erasmus, além de outros programas de intercâmbio internacional, que permitem aos alunos usufruir de experiências enriquecedoras para o seu curriculum no estrangeiro (para mais informações sobre as oportunidades de mobilidade internacional dos estudantes do IPB, consulte a página [www.ipb.pt/gri](http://www.ipb.pt/gri)).

**O IPB oferece a todos os seus alunos, nacionais e internacionais, uma oportunidade única de estudar numa instituição criativa e inovadora e de desfrutar de um ambiente académico, cultural e de enquadramento paisagístico verdadeiramente único.**



# Artes, Comunicação e Multimédia



# Comunicação Digital

## Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

**Perfil Profissional:** Gerir a comunicação da organização, planear e implementar planos de comunicação, monitorizar e avaliar as ações do plano, assim como produzir conteúdos para diferentes platafor-

mas digitais, sustentando a sua atuação nas potencialidades do ambiente digital, salvaguardando a ética e a legalidade.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I ECTS		Semestre II ECTS	
1º Ano	Inglês Técnico	6	Tecnologias Web	6
	Técnicas de Expressão e Comunicação	6	Design de Interação	6
	Fundamentos de Marketing	6	Comunicação Organizacional	6
	Ferramentas Informáticas	6	Redação Web	6
	Comunicação Visual	6	Laboratório Audiovisual I	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Laboratório Audiovisual II	6	Estágio	30
	Marketing Digital	6		
	Gestão da Informação	6		
	Direito da Comunicação	6		
	Análise de Dados	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Gestor de web sites. Gestor de redes sociais. Produtor audiovisual. Produtor multimédia. Técnico de comunicação e imagem. O profissional em comunicação digital pode exercer a sua atividade em: Gabinetes de design de comunicação;

Gabinetes de imagem e comunicação de Instituições públicas e privadas; Empresas de produção audiovisual; Empresas de produção de conteúdos multimédia; Empresas de media; Empresas de serviços, indústria e comércio; Indústrias gráficas.

# Desenvolvimento de Produtos Multimédia

Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** Conceber, planificar e produzir soluções de informação e comunicação aplicando princípios e práticas decorrentes das teorias do design e das tecnologias Multimédia.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Algoritmos e Programação	5	Computação Gráfica	6
	Língua Portuguesa	6	Língua Estrangeira (Inglês)	6
	Matemática	3	Produção Audiovisual e Animação	6
	Programação e Aplicações para a Web	5	Psicologia Social	6
	Redes e Serviços Telemáticos	5	Técnicas de Design e Composição	6
	Tecnologias de Informação e Comunicação	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Empreendedorismo e Gestão de Projetos	3	Estágio	30
	Ergonomia	3		
	Metodologia de Análise e Projetos	3		
	Produção Multimédia	6		
	Projeto Multimédia	10		
	Sistemas de Informação	5		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções em autarquias e organismos da administração pública central e regional, instituições de

solidariedade social, ONG associações de desenvolvimento regional, empresas, consultadoria, auto-emprego.

# Ilustração e Arte Gráfica

## Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** O técnico de Ilustração e Arte Gráfica concebe, supervisiona e executa, de forma autónoma, digital e/ou manual, objetos de comunicação gráfica, tanto individualmente, como em trabalho de equipa.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares	
	Semestre I ECTS	Semestre II ECTS
1º Ano	Composição	Impressão Digital
	Equipamentos, Tecnologias e Materiais	Língua Estrangeira (Inglês)
	Ferramentas de Imagem Digital	Maquetização e Arte Final
	Língua Portuguesa	Psicologia Social
	Tecnologias da Informação e Comunicação	Serigrafia
	<b>Totais</b>	<b>30</b>
2º Ano	Desenho Básico	Estágio
	Design Gráfico	
	Fotografia	
	Ilustração	
	Tipografia e Lettering	
<b>Totais</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** O técnico em Ilustração e Artes Gráficas poderá desenvolver a sua atividade em ateliês, empresas de publicidade e gráficas.

# Músico Instrumentista

Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** Executar e interpretar discursos musicais num instrumento de corda, de sopro ou de percussão com um nível profes-

sional de desempenho técnico-expressivo que eleva e garante a qualidade das performances das formações instrumentais que integra.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Análise Musical Aplicada (Anual)	6	Psicologia Social	6
	Formação Musical (Anual)	6		
	Instrumento I (Anual)	6		
	Música de Câmara I (Anual)	6		
	Prática Instrumental Supervisionada (Anual)	6		
	Prática Orquestral I (Anual)	6		
	Projecto Musical Interpretativo (Anual)	6		
	Projeto de Etnomusicologia (Anual)	6		
	Língua Portuguesa	6		
	<b>Totais</b>	<b>54</b>		<b>6</b>
2º Ano	Instrumento II	6	Estágio	30
	Língua Estrangeira - Inglês	6		
	Música de Câmara II	6		
	Prática Orquestral II	6		
	Tecnologias de Informação e Comunicação	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Confere diploma de nível superior para concorrer a audições de orquestras em todo mundo. Permite exercer ações de apoio à formação em contextos de Bandas Filarmó-

nicas e de escolas de música, entre outros. Possibilita a performance musical, de nível profissional, quer a solo, quer em música de câmara, nos variados contextos socioculturais.

# Produção nas Artes do Espetáculo

## Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** Conceber, planificar e realizar projetos de Produção nas Artes do Espetáculo, com espírito empreendedor, de forma autónoma ou integrada em equipa, e apoiada numa visão sustentável da cultura e das artes.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Direção de Eventos Musicais (Anual)	8	Língua Estrangeira - Inglês	6
	Interpretação e Criação (Anual)	8	Psicologia Social	6
	Laboratório de Música (Anual)	8	Som, Luz e Imagem	4
	Corpo, Movimento e Improvisação	8		
	Língua Portuguesa	6		
	Tecnologias de Informação e Comunicação	6		
	<b>Totais</b>	<b>44</b>		<b>16</b>
2º Ano	Design de Comunicação	6	Estágio	30
	Direcção Artística do Espetáculo	10		
	Empreendedorismo e Gestão de Projetos	6		
	Projeto Musical	8		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** O técnico em Produção nas Artes do Espetáculo poderá intervir em instituições diversas como por exemplo câmaras municipais, juntas de freguesia, museus e outros equipamentos culturais, agrupamentos de escolas e empresas ou empresas de organização de eventos.

# Ciências Agrárias e Recursos Naturais



# Cuidados Veterinários

## Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O Técnico Superior em Cuidados Veterinários é um profissional que, de forma autónoma ou sob a supervisão do Médico Veterinário ou do Enfermeiro Veterinário, procede à preparação e execução de várias atividades na prestação de cuidados veterinários, quer na área de animais de produção, quer na área de animais de companhia.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Anatomia e Fisiologia Animal	6	Cuidados de Higiene e Estética Animal	5
	Etologia e Bem-Estar Animal	5,5	Instalações Equipamentos e Instrumentos para Animais	6
	Informática e Estatística	6,5	Reprodução e Nutrição Animal	6
	Microbiologia	5,5	Técnicas de Enfermagem Veterinária	7
	Química	6,5	Zootecnia Geral	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Apoio à Clínica Cirúrgica	6	Estágio	30
	Ética e Legislação	6		
	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6		
	Métodos Complementares de Diagnóstico	6		
	Profilaxia das Doenças Animais e Saúde Pública Veterinária	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções em Hospitais ou Clínicas Veterinárias, Parques Naturais, Parques Biológicos, Centros de Recuperação da Fauna Silvestre, Jardins Zoológicos, Oceanários, Fluviários, Associações Zoófilas, Canis e Organizações de Produtores Pecuários.

# Defesa da Floresta Contra Incêndios

Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O Técnico Superior em Defesa da Floresta Contra Incêndios é um profissional para planear, operar e executar ações concretas no domínio da defesa da floresta contra incêndios relacionadas com a prevenção estrutural, a pré-supressão, a primeira

intervenção, o combate alargado, o rescaldo e a recuperação de áreas ardidas, e coordenar e executar no terreno o trabalho de equipas de sapedores florestais.

## Plano de Estudos

Ano		Unidades Curriculares			
		Semestre I		Semestre II	
			ECTS		ECTS
1º Ano		Biossistemática	6	Bens e Serviços dos Ecossistemas	4
		Informática e Estatística	6,5	Causas, Vigilância e Detecção de Incêndios Florestais	4
		Máquinas e Infraestruturas de DFCL	6	Climatologia e Risco Meteorológico de Incêndio	6
		Silvicultura Preventiva	6	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6
		Solos e Fertilidade	5,5	Sensibilização Ambiental	3
				Silvopastorícia	6
		<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>29</b>
2º Ano		Combate a Incêndios Florestais e Proteção Civil	6	Estágio	30
		Comportamento dos Incêndios Florestais	4		
		Fogo Controlado	6		
		Política e Legislação Florestal	3		
		Recuperação de Áreas Ardidas	6		
		SIG e Detecção Remota	6		
		<b>Totais</b>	<b>31</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções de DFCL em empresas do sector florestal, associações de produtores florestais, organizações de proteção da natureza, gabinetes técnicos florestais e organismos públicos e privados com atividade nesse âmbito, nomeadamente: Coordenação e formação de equipas de sapedores florestais em As-

sociações Florestais, em Zonas de Intervenção Florestal e em Câmaras Municipais, Serviços, corporações e brigadas de Combate a Incêndios da Autoridade Nacional de Proteção Civil (ANPC), Trabalho ao serviço do ICNF na área da prevenção e combate a incêndios florestais. Atividade privada independente no âmbito da DFCL

# Gestão Agrícola

## Escola Superior Agrária / Escola Superior de Gestão do Cávado e do Ave

**Perfil profissional:** O técnico superior em Gestão Agrícola é um profissional com conhecimentos técnicos especializados na área da gestão e produção agrícola, capaz de desempenhar funções ao nível da planificação das atividades agrárias e gestão da exploração agrícola. Possui conhecimentos ao nível do planeamento, marketing, contabi-

lidade e fiscalidade, que lhe permitem ser capaz de delinear, avaliar e implementar políticas de crescimento da empresa e dinamização do negócio agrícola, no respeito pelo meio-ambiente, higiene e segurança alimentar e ordenamento do território, contribuindo assim para a inovação e competitividade do sector primário.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I		Semestre II	
		ECTS		ECTS
1º Ano	Fundamentos de Matemática	6	Fisiologia e Nutrição de Plantas	6
	Contabilidade e Fiscalidade	6	Comercialização e Marketing Agroalimentar	6
	Agroecologia	6	Zootecnia Geral	3
	Fundamentos de Gestão	6	Elementos de Botânica	3
	Silvicultura Geral	3	Fruticultura	3
	Tecnologias de Informação	3	Horticultura	3
				Higiene e Segurança no Trabalho
			Gestão de Máquinas Agrícolas	3
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Produções Arvenses, Forrageiras e Pratenses	6	Estágio	30
	Empreendedorismo	5		
	Análise de Projetos de Investimento	3		
	Políticas Agrárias, Ambientais e Desenvolvimento Sustentável	5		
	Planeamento da Empresa Agrícola	5		
	Contabilidade de Custos Aplicada à Atividade Agrícola	3		
	Viticultura	3		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções técnicas em empresas do setor agrário, associações de agricultores, agrupamentos de produtores, cooperativas e parques naturais. Podem ainda integrar

equipas de planeamento e preparação de projetos no âmbito do desenvolvimento rural, construção e manutenção de espaços verdes.

# Produção Agrícola

## Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O Técnico Superior em Produção Agrícola é um profissional qualificado para gerir e dinamizar a atividade agrícola em empresas privadas, organizações de produtores, cooperativas ou por conta própria, aplicando planos de exploração coerentes e técnicas

culturais racionais, que permitam utilizar os recursos de forma sustentável, obter produtos de qualidade, gerar mais-valias económicas para a empresa e respeitar os valores ambientais.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Microbiologia	5,5	Sanidade e Proteção Vegetal	6
	Informática e Estatística	6,5	Fruticultura Geral	5,5
	Química	6,5	Biosistemática	6
	Fertilidade do Solo e Fertilização	6	Ecofisiologia Vegetal	5,5
	Mecanização e Equipamento	6,5	Técnicas de Regadio	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Silvicultura Geral	3	Estágio	30
	Zootecnia Geral	3		
	Horticultura e Plantas Aromáticas e Medicinais	6		
	Higiene e Segurança no Trabalho	3		
	Viticultura Geral	3		
	Tecnologia Pós-colheita	3		
	Olivicultura	3		
	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	3		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções técnicas e de gestão em empresas do sector agrícola e agroindustrial; associações de agri-

cultores e cooperativas, organismos públicos e privados, empresas de distribuição, certificação e controlo de produtos alimentares.

# Produção Agroflorestal

Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O técnico Superior em Produção Agroflorestal é um profissional capaz de produzir, explorar, dinamizar e gerir atividades agroflorestais, aplicar planos de exploração ambientalmente sustentáveis e técnicas culturais racionais que envolvam as componentes florestal, agrícola e animal para obter produtos de qualidade e gerar mais-valias económicas para a empresa.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Microbiologia	5,5	Pragas e Doenças Agrícolas e Florestais	6
	Química	6,5	Biossistemática	6
	Solos e Fertilidade	6	Fisiologia e Produção de Plantas	6
	Silvicultura Geral	3	Produção Hortícolas, Frutícolas e Vitícolas	6
	Agricultura Geral	3	Produções Arvenses, Forrageiras e Pratenses	6
	Zootecnia Geral	3		
	Sistemas de Informação Geográfica	3		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Informática e Estatística	6	Estágio	30
	Mecanização e Equipamento Agrícola e Florestal	5		
	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	5		
	Silvopastorícia	3		
	Sistemas Agroflorestais	3		
	Dendrometria e Inventário	5		
	Exploração de Produtos não Lenhosos	3		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções técnicas em empresas privadas de produção e gestão agrícola e florestal, em associações de agricultores e cooperativas, associações de produtores florestais,

associações de apicultores, organizações de proteção da natureza e gabinetes técnicos florestais, empresas de distribuição, certificação e controlo de produtos agrícolas e florestais.

# Produção Animal e Atividades Equestres

Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O técnico em Produção Animal e Atividades Equestres é um profissional capaz de produzir, criar e trabalhar com

animais pecuários e equídeos e de elaborar, organizar e gerir atividades equestres.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Atividades Equestres I	6	Atividades Equestres II	6
	Etologia e Bem-estar Animal	5,5	Anatomia e Fisiologia Animal	6,5
	Informática e Estatística	6,5	Higiene e Sanidade Animal	6
	Microbiologia	5,5	Instalações, Equipamentos e Instrumentos para Animais	5,5
	Química	6,5	Reprodução e Nutrição Animal	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Cuidados Veterinários em Equídeos	6	Estágio	30
	Equinicultura	6		
	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6		
	Tração Animal	6		
	Zootecnia Geral	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções em Explorações Animais, Centros Hípicos e Escolas de Equitação, Parques Naturais, Par-

ques Biológicos, Empresas de Turismo Rural e Cooperativas Pecuárias e Organizações de Produtores Pecuários.

# Viticultura e Enologia

Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O Técnico Superior de Viticultura e Enologia é um profissional com conhecimentos técnicos orientados para a fileira vitivinícola, capaz de autonomamente ou sob supervisão, desenvolver trabalhos de campo para instalação da vinha, acompanhamento do seu desenvolvimento, maturação e colheita, gerir as instalações

e equipamentos na adegas, executar e acompanhar as operações de vinificação, colaborar no controlo analítico dos produtos, bem como promover e implementar princípios e normas de segurança alimentar, proteção do ambiente e de segurança, higiene e saúde no trabalho.

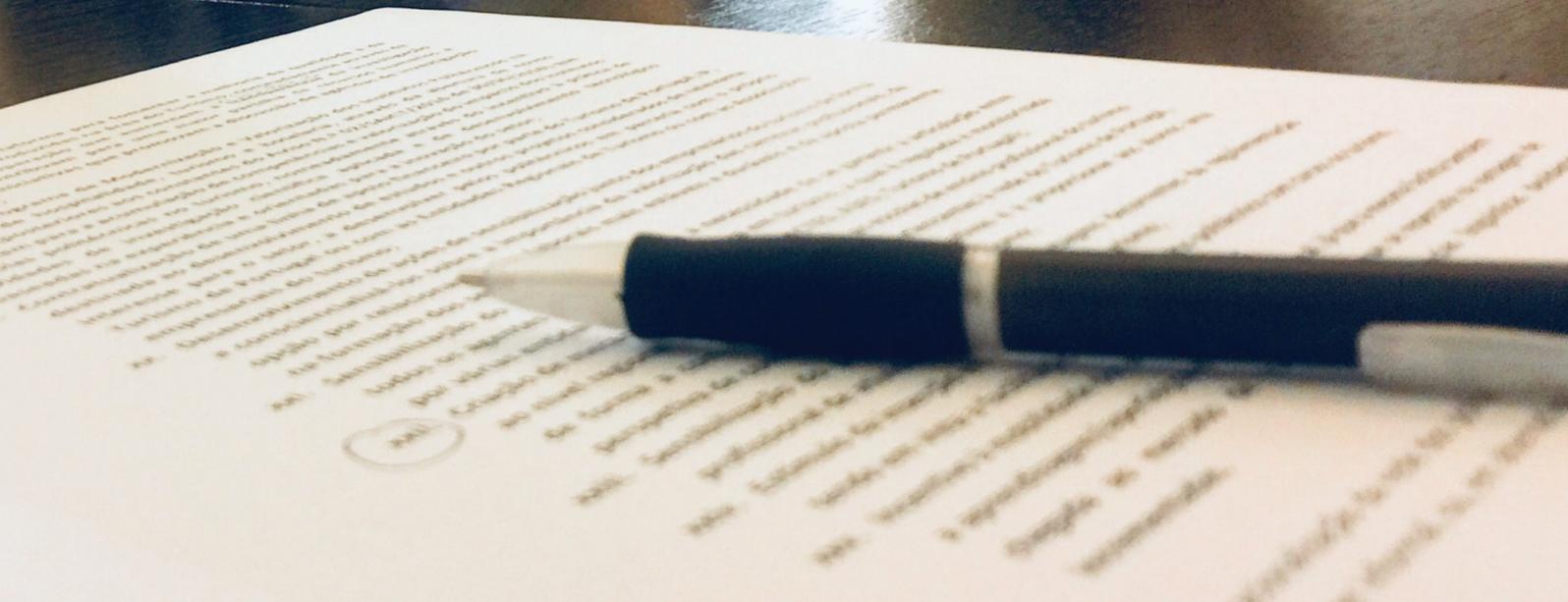
## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I ECTS		Semestre II ECTS	
1º Ano	Microbiologia	5,5	Ecofisiologia Vegetal	5,5
	Tecnologia dos Vinhos I	6	Adegas, Instalações e Equipamentos	6
	Química	6,5	Viticultura II	6
	Fertilidade do Solo e Fertilização	6	Mecanização e Equipamento	6,5
	Viticultura I	6	Proteção Sanitária da Vinha	6
<b>Totais</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	
2º Ano	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6	Indústrias Subsidiárias e Subprodutos	3
	Informática e Estatística	6,5	Controlo Analítico e Sensorial	5,5
	Higiene e Segurança no Trabalho	3	Tecnologia dos Vinhos II	6
	Estágio Adegas	15	Estágio Vinha	15
<b>Totais</b>		<b>30,5</b>	<b>29,5</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Os titulares poderão exercer funções em adegas, cooperativas, produtores engarrafadores, explorações vitícolas, armazenamento e engarrafamento, associações de apoio técnico à produção, empresas da fileira vitivinícola a montante (em-

presas de adubos, pesticidas, etc.), serviços e organismos do estado do sector vitivinícola, bem como criação do próprio emprego, com introdução de práticas inovadoras nos sistemas de produção e comercialização.

# Ciências Empresariais e Direito



# Administração e Negócios

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

**Perfil Profissional:** O Técnico Superior Profissional em Administração e Negócios deve ser capaz de planejar, coordenar e executar as operações associadas às diversas áreas funcionais das organizações

públicas e privadas, contribuindo para a gestão administrativa dessas entidades e para o desenvolvimento dos negócios que as sustentam.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Economia	6	Matemática Aplicada à Gestão	6
	Inglês para Negócios	6	Análise e Gestão de Custos	6
	Direito Comercial e Laboral	6	Teoria Geral da Administração	6
	Ferramentas Informáticas	6	Técnicas de Secretariado e Práticas Administrativas	6
	Princípios de Contabilidade	6	Marketing e Estratégia para Negócios	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Estrutura Administrativa	6	Estágio	30
	Gestão de Recursos Humanos	6		
	Gestão Comercial e Negociação	6		
	Finanças da Empresa	6		
	Inovação e Empreendedorismo	6		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Técnico administrativo. Técnico de gestão de negócios. Técnico de gestão financeira. O profissional em

administração e negócios pode exercer a sua atividade em organizações públicas e privadas.

# Contabilidade

## Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** O Técnico Superior do Curso de Contabilidade é o indivíduo com formação especializada em contabilidade e gestão e com capacidade para promover e desempenhar, de forma autónoma ou integrada em equipa, tarefas de natureza comercial, contabilística,

financeira e de organização e gestão das obrigações comerciais e fiscais decorrentes do normal funcionamento de uma organização, seja ela pública ou privada.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Matemática	6	Introdução às Ciências Económicas e Empresariais	6
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	3	Contabilidade de Gestão	6
	Informática Aplicada às Ciências Empresariais	6	Contabilidade Financeira	6
	Fundamentos de Contabilidade Financeira	6	Cálculo Financeiro	6
	Noções Fundamentais de Direito	6	Estatística Aplicada às Ciências Empresariais	6
	Inglês Técnico	3		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Gestão Administrativa de Pessoal	6	Estágio	30
	Princípios de Finanças Empresariais	6		
	Marketing e Publicidade	6		
	Contabilidade Pública	3		
	Auditoria	3		
	Fiscalidade	6		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Técnico na área da contabilidade de gestão. Técnico de recursos humanos. Técnico de gestão de clientes.

Técnico administrativo. Técnico de departamentos comerciais e de marketing.

# Gestão de Operações e Logística

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** Um diplomado em Gestão de Operações e Logística é um profissional que atua nas diversas vertentes das operações, na indústria e nos serviços, assegurando o planeamento e controlo

dos diversos fatores produtivos, como recursos humanos, equipamentos, materiais e informação, de forma a promover a melhoria da produtividade e da competitividade e da excelência.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Matemática	6	Física	6
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	3	Organização e Gestão	6
	Inglês Técnico	3	Gestão de Produção	6
	Informática	6	Análise e Controlo de Custos	6
	Tópicos de Finanças	6	Materiais	6
	Estatística	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Gestão da Qualidade e Segurança	6	Estágio	30
	Logística	6		
	Processos de Fabrico	6		
	Otimização	6		
	Gestão da Manutenção	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Técnico de gestão e/ou planeamento da produção. Técnico de gestão da qualidade e/ou da segurança. Técnico de logística. Técnico de armazém. Técnico de stocks. Responsável

de compras. Técnico de transportes e/ou distribuição. Técnico de planeamento e/ou gestão da manutenção. Responsável de projetos de melhoria.

# Gestão de Vendas e Marketing

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

**Perfil Profissional:** Este profissional em Gestão de Vendas e Marketing orienta a sua atuação para a colaboração, de forma autónoma ou sob supervisão, no departamento comercial ou de marketing, recorrendo a técnicas de organização, argumentação, de negociação

e de venda, apoiando-se em ferramentas baseadas em tecnologias de informação e comunicação, promovendo a prospeção e captação de novos clientes e garantindo a satisfação e fidelização de clientes atuais.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I		Semestre II	
		ECTS		ECTS
1º Ano	Métodos Quantitativos	6	Estudo de Mercado	6
	Inglês Técnico e Comercial	6	Fundamentos de Gestão	6
	Fundamentos de Marketing	6	Técnicas de Expressão e Documentação Comercial	6
	Informática Aplicada ao Marketing	6	Gestão da Força de Vendas	6
	Economia	6	Técnicas de Vendas e Negociação	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Distribuição e Logística	6	Estágio	30
	Comunicação de Apoio à Venda	6		
	Pós-Venda e Gestão de Reclamações	6		
	Direito Comercial e do Consumo	6		
	Software Aplicado à Atividade Comercial	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Integração em equipas de venda, comércio e retalho. Assistente comercial. Assistente de marketing. Ges-

tor comercial. Gestor de loja. Gestor de vendas. Key account. Técnico comercial em entidades públicas ou privadas.

# Secretariado e Línguas

## Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** Secretariar direções e realizar trabalho administrativo utilizando práticas de comunicação plurilingue e tecnologias de escritório eletrónico adequadas aos interesses específicos da or-

ganização e aos requisitos da sociedade, em geral, e dos seus clientes, em particular.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Educação para o Empreendedorismo	5	Aplicações Informáticas para Secretariado	5
	Língua Portuguesa	6	Inglês Aplicado	5
	Mediação Intercultural	3	Língua Estrangeira - Inglês	6
	Técnicas de Secretariado	3	Opção 1 – Alemão I <b>ou</b> Espanhol I <b>ou</b> Francês I	5
	Técnicas de Comunicação em Português	5	Psicologia Social	6
	Tecnologias de Informação e Comunicação	6	Práticas de Secretariado e Administrativas	5
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Arquivo e Gestão Documental e Administrativa	5	Estágio	30
	Trabalho Contabilístico para Secretariado	5		
	Direito Administrativo e Comercial	5		
	Projetos e Tecnologias Aplicadas	5		
	Opção 2 – Alemão II <b>ou</b> Espanhol II <b>ou</b> Francês II	5		
	Sociologia das Organizações	5		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Empresas; Autarquias; Administração pública central e regional; ONG Associações de Desenvolvimento Regional; Auto-empregabilidade (profissão liberal).

# Serviços Jurídicos

## Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

**Perfil Profissional:** O técnico superior profissional de serviços jurídicos estará apto a planear, coordenar e executar as atividades de natureza jurídica nas organizações públicas ou privadas, contribuindo

para a gestão administrativa dessas entidades e para um sistema judiciário mais célere e eficiente.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Noções Fundamentais de Direito	6	Direito Civil	6
	Cidadania e Direitos do Consumidor	6	Direito das Empresas e do Trabalho	6
	Estrutura e Comportamento Organizacional	6	Procedimento Administrativo	6
	Técnicas de Expressão e Comunicação	6	Noções Gerais de Contabilidade	6
	Ferramentas Informáticas	6	Arquivo e Documentação	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Atos Notariais e Registais	6	Estágio	30
	Prática Processual Civil	6		
	Direito Penal e Contraordenacional	6		
	Fiscalidade	6		
	Deontologia e Resolução de Conflitos	6		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Empregado forense de advogado, solicitador ou agente de execução. Oficial de justiça. Assessor jurídico. Administrador de condomínios. Técnico de secretariado em julgados

de paz, cartórios notariais, centros de arbitragem, entre outros. Colaborador nos departamentos jurídico, de recursos humanos, contabilidade ou contencioso.



# Educação e Formação de Professores



# Acompanhamento de Crianças e Jovens

## Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** Conceber, dinamizar, orientar e supervisionar atividades educativas para crianças e jovens em diferentes respostas socioeducativas, contribuindo para a sua valorização humana e social.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Cidadania e Educação	7	Comunicação e Dinâmica de Grupos	6
	História das Instituições Socioeducativas	4	Língua Estrangeira (Inglês)	6
	Língua Portuguesa	6	Métodos e Técnicas de Intervenção Artística	6
	Organização e Gestão de Projetos em Contexto Socieducativos	7	Psicologia Social	6
	Tecnologias da Informação e Comunicação	6	Educação para a Saúde de Crianças e Jovens	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Análise da Prática e dos Contextos Profissionais	7	Estágio	30
	Crianças e Jovens com Necessidades Especiais	4		
	Métodos Quantitativos	6		
	Modelos de Intervenção Profissional	7		
	Prevenção de Comportamentos de Risco em Crianças e Jovens	6		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Estabelecimentos ou serviços de apoio social e educativo, públicos ou privados, como ATL, ludotecas,

creches, serviço de amas, jardins-de-infância e escolas do ensino básico e secundário.

# Educação Ambiental

## Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** Conceber, dinamizar e gerir atividades de educação ambiental conducentes à promoção da cidadania responsável e participada, estimulando a mudança de atitudes e a aquisição de

competências e comportamentos que contribuam para o desenvolvimento sustentável.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Ciências da Natureza (Anual)	10	Geografia	8
	Ecologia (Anual)	10	Língua Estrangeira (Inglês)	6
	Educação Ambiental	8	Psicologia Social	6
	Língua Portuguesa	6		
	Tecnologias da Informação e Comunicação	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Audiovisuais e Multimédia	5	Estágio	30
	Empreendedorismo e Gestão de Projetos em Educação Ambiental	7		
	Metodologias de Educação Ambiental	7		
	Métodos Quantitativos	6		
	Património Cultural	5		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** O técnico especialista em Educação Ambiental poderá intervir em instituições diversas como, por exemplo, câmaras municipais, juntas de freguesia, centros de interpretação

da natureza, parques naturais, parques biológicos, agrupamentos de escolas, organizações não governamentais de ambiente e empresas.



# Hotelaria e Restauração



# Restauração e Inovação Alimentar

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo e Escola Superior Agrária

**Perfil Profissional:** O Curso Técnico Superior Profissional em Restauração e Inovação Alimentar visa conferir qualificação superior profissional que permita planejar, dirigir, coordenar, supervisionar e contro-

lar as atividades e operações de produção e serviço em unidades de restauração e catering, executar tarefas de caráter técnico de cozinha e dotar o técnico de competências ao nível da inovação alimentar.

## Plano de estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I ECTS		Semestre II ECTS	
1º Ano	Ferramentas Informáticas	6	Nutrição	6
	Inglês Técnico	6	Controlo de Qualidade Alimentar	6
	Fundamentos da Ciência dos Alimentos	6	Cozinha e Inovação I	6
	Técnicas de Cozinha	6	Tecnologia Alimentar	3
	Higiene e Segurança no Trabalho	3	Análise Sensorial	3
	Gastronomia e Cultura	3	Organização e Gestão	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Cozinha e Inovação II	6	Estágio	30
	Técnicas de Organização de Eventos	3		
	Controlo de Custos	6		
	Enogastronomia	6		
	Comunicação e Marketing	6		
	Projeto de Inovação	3		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Os técnicos em Restauração e Inovação Alimentar poderão exercer funções em empresas do setor agroalimentar, estabelecimentos hoteleiros, empresas de restauração

coletiva, empresas de catering, estabelecimentos de restauração e bebidas e empresas de consultadoria nas áreas da qualidade, higiene, segurança e inovação alimentar.

# Saúde e Proteção Social



# Bioanálises e Controlo

## Escola Superior de Saúde

**Perfil Profissional:** O técnico Superior em Bioanálises e Controlo é responsável por implementar, otimizar e realizar metodologias de trabalho no laboratório contribuindo para a qualidade dos resultados, desenvolvimento e monitorização da produção laboratorial.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Apoio Logístico, Administrativo e Organização das Unidades de Saúde	5	Manipulação de Células e Tecidos	5
	Biologia	5	Microbiologia Aplicada I	5
	Bioquímica	5	Química Orgânica	5
	Comunicação e Relacionamento Interpessoal	5	Saúde Ocupacional e Primeiros Socorros	5
	Informática	3	Tecnologia e Instrumentação	5
	Inglês	3	Bioquímica Aplicada I	5
	Bioestatística	4		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
	2º Ano	Métodos em Hematologia	5	Estágio
Biologia Molecular		5		
Biotecnologia Laboratorial		5		
Empreendedorismo		2		
Microbiologia Aplicada II		3		
Bioquímica Aplicada II		5		
Sistemas de Acreditação de Laboratórios		5		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** O Curso Superior Profissional em Bioanálises e Controlo possibilita desenvolver a atividade profissional em Laboratórios de avaliação da qualidade ambiental; clínicos; de qualidade e segurança alimentar; de indústria farmacêutica e cosmética; de investigação universitários e de unidades I&D e de Saúde Pública.

# Estética Cosmética e Bem Estar

Escola Superior de Saúde

**Perfil Profissional:** Este curso confere ao técnico a responsabilidade de tratar o cliente individualmente numa abordagem holística tendo em conta as suas necessidades, os princípios anatómicos e estéticos e a segurança em saúde, seguindo os princípios de ética profissional.

Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Anatomia e Fisiologia	5,0	Dietética e Nutrição	5
	Biologia	5	Estatística Aplicada ao Sector da Estética e Cosmética	4
	Bioquímica	5	Gestão e Administração Aplicada ao Sector da Estética e Cosmética	5
	Ética e Regulamentação em Estética e Cosmética	3	Informática Aplicada ao Sector da Estética e Cosmética	3
	Química	5	Patologia	5
	Saúde Ocupacional e Primeiros Socorros	2	Técnicas de Cuidados de Beleza II	3
	Técnicas de Cuidados de Beleza I	5	Tecnologia de Cosméticos I	5
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
	2º Ano	Alimentação Humana	4	Estágio
Comunicação e Relacionamento Interpessoal		4		
Controlo do Peso		4		
Dermocosmética		5		
Empreendedorismo e Inovação		3		
Técnicas de Cuidados de Beleza III		5		
Tecnologia de Cosméticos II		5		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Parafarmácias e farmácias; Ervanárias; Clínicas médicas com intervenção em medicina estética e bem-estar;

Centros de estética; Indústria de suplementos alimentares, cosméticos e perfumaria.

# Gerontologia

## Escola Superior de Saúde

**Perfil Profissional:** O técnico superior em Gerontologia desenvolve atividades de gestão, coordenação e supervisão do apoio social e dos cuidados de saúde em instituições e/ou no domicílio do utente idoso

e da sua família, sendo um elemento facilitador da articulação entre várias instituições de apoio social e cuidados de saúde.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Bioquímica	5	Aconselhamento, Saúde e Envelhecimento	6
	Biologia	5	Mobilidade, Transferências e Posicionamento de Doentes	5
	Animação Sócio-Cultural com Pessoas Idosas	6	Comunicação e Relacionamento Interpessoal	5
	Apoio Logístico, Administrativo e Organizacional	5	Saúde Ocupacional e Primeiros Socorros	5
	Bioestatística	4	Patologia Geriátrica	5
	Comunicação e Relacionamento Interpessoal	5	Nutrição e Dietética no Idoso	4
			Farmacologia do Idoso	5
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Cuidados Continuados e Paliativos	3	Estágio	30
	Prevenção de Infecções Associadas aos Cuidados de Saúde	3		
	Demografia e Epidemiologia	5		
	Direito Aplicado à Segurança Social	4		
	Desenvolvimento Humano e Velhice	6		
	Intervenções não Farmacológicas em Saúde	4		
Políticas Sociais e de Saúde	5			
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Instituições de apoio social para pessoas idosas: Estruturas residenciais para idosos, Serviços de apoio Domiciliário, Centros de dia, Centro de Noite, Centros de convívio. Per-

mite prosseguir estudos, visando a conclusão de um ciclo de estudos de licenciatura.

# Serviço Social e Desenvolvimento Comunitário

Escola Superior de Educação

**Perfil Profissional:** Elaborar, desenvolver, coordenar e gerir projetos e atividades de intervenção que contribuam para o desenvolvimento comunitário e bem-estar social.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Cidadania, Educação e Sociedade	6	Análise de Dados em Serviço Social	4
	Direito, Ética e Intervenção Social	5	Educação para a Saúde e Qualidade de Vida	5
	Intervenção Social em Contextos Específicos 1	5	Introdução ao Serviço Social e Desenvolvimento Comunitário	6
	Língua Portuguesa	6	Língua Estrangeira - Inglês	6
	Realidade Social	5	Psicologia Social	6
	Tecnologias de Informação e Comunicação	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Economia e Empreendedorismo Social	4	Estágio	30
	Gestão de Instituições de Serviço Social	6		
	Intervenção Social em Contextos Específicos 2	6		
	Métodos e Projetos de Intervenção Social	7		
	Problemas Sociais Contemporâneos	7		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Instituições Particulares de Solidariedade Social, empresas afins, escolas, associações, estabelecimentos ou serviços de apoio social, etc.

# Termalismo e Bem-Estar

## Escola Superior de Saúde

**Perfil Profissional:** capacitar o profissional com competências para: gerir, orientar, controlar e realizar funções inerentes à execução de tratamentos termais, técnicas de massagem e de SPA's ao nível da prevenção, tratamento e reabilitação; Integrar equipas multidisciplinares

no âmbito da promoção da saúde e do bem-estar de acordo com as características e especificidades de cada cliente; Coordenar e participar no processo de higienização e manutenção dos equipamentos, otimizando os recursos inerentes a termas e SPA's.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I ECTS	Semestre II ECTS		
1º Ano	Apoio Logístico, Administrativo e Organização das Unidades de Saúde	5	Patologia	5
	Bioquímica	5	Aspetos Legais em Termalismo e SPA	3
	Comunicação e Relacionamento Interpessoal	5	Saúde Ocupacional e Primeiros Socorros	5
	Microbiologia Aplicada	5	Introdução à Saúde Pública	3
	Anatomia e Fisiologia	5	Nutrição e Dietética	5
	Introdução ao Termalismo e SPA	5	Informática	3
			Inglês	3
			Empreendedorismo e Inovação em Termalismo	3
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Hidrologia e Análises Hidrológicas	5	Estágio	30
	Hidroterapia e Saúde	5		
	Balneoterapia e Saúde	5		
	Terapias Naturais e Complementares na Saúde e Bem-Estar	5		
	Técnicas Terapêuticas em Cinesoterapia	5		
	Técnicas Terapêuticas de Massoterapia	5		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Esta formação Superior Profissional com uma forte componente prática que promove o “saber fazer”, permite uma entrada facilitada no mercado de trabalho, respondendo

às necessidades das entidades empregadoras, principalmente em nichos de emprego emergentes como são as Estâncias Termais e SPA's.

# Tecnologías



# Análises Químicas e Biológicas

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** O Técnico Superior em Análises Químicas e Biológicas é o profissional que intervém no planeamento e execução de análises de águas de consumo e residuais, no controlo e avaliação da qualidade de produtos alimentares, na conceção e execução de pro-

colos de análise ambiental, alimentar ou de materiais e na gestão e controlo do funcionamento de laboratórios comerciais, de ensino ou de investigação.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Álgebra	6	Física	6
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	3	Cálculo	6
	Inglês Técnico	3	Laboratório de Microbiologia	6
	Química Analítica I	6	Química Analítica II	6
	Biologia	6	Eletrotecnia	3
	Informática	6	Segurança e Ambiente	3
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Química Orgânica	6	Estágio	30
	Eletrónica e Instrumentação	6		
	Química e Microbiologia Alimentar	6		
	Química e Microbiologia Ambiental	6		
	Métodos Instrumentais de Análise	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Técnico de laboratórios na indústria química. Técnico de laboratórios nas áreas ambiental e alimentar. Técnico de laboratórios de controlo de qualidade. Técnico de apoio

a laboratórios de ensino e de investigação. Técnico de apoio a certificações nas áreas da qualidade, do ambiente e de higiene e segurança laboratorial.

# Automação, Robótica e Eletrónica Industrial

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** O Técnico Superior em Automação, Robótica e Eletrónica Industrial é o profissional que exerce atividades de projeto, manutenção e operação de soluções industriais contribuindo para o correto funcionamento dos equipamentos.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Álgebra	6	Física	6
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	3	Cálculo	6
	Inglês Técnico	3	Eletrónica	6
	Programação	6	Comunicações Industriais	6
	Eletrotecnia	6	Programação de Sistemas Robóticos	6
	Sistemas Digitais	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Automação	6	Estágio	30
	Microcontroladores	6		
	Sensores e Atuadores Industriais	6		
	Projeto de Automação, Robótica e Eletrónica Industrial	6		
	Segurança e Ambiente	3		
	Sistemas de Supervisão e Aquisição de Dados	3		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Técnico superior em diversos setores da indústria ou serviços em geral. Técnico superior de eletrónica. Técnico comercial das áreas da eletrónica e da indústria.

# Biotecnologia e Inovação

## Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O técnico Superior em Biotecnologia e Inovação é um profissional com conhecimentos multidisciplinares combinados com competências tecnológicas que lhe permitem usar sistemas biológicos, organismos vivos, ou seus derivados, no fabrico ou na modificação de produtos e processos, e intervir tanto ao nível da produção

de bens e serviços, como ao nível do diagnóstico laboratorial, controlo de qualidade, desenvolvimento de produtos, tecnologias e serviços especializados, contribuindo assim para a modernização tecnológica do setor primário e secundário.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Química	6,5	Biossistemática	6
	Informática e Estatística	6,5	Genética	6
	Microbiologia	5,5	Fisiologia Vegetal e Animal	6
	Métodos e Técnicas em Bioquímica	5,5	Gestão de Empresa e Empreendedorismo	6
	Técnicas Laboratoriais	6	Higiene e Segurança no Trabalho	3
			Inovação e Regulamentação em Biotecnologia	3
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Biotecnologia Vegetal	6	Estágio	30
	Biotecnologia Animal	6		
	Biotecnologia Microbiana	6		
	Biotecnologia Aplicada	6		
	Introdução à Bioinformática	3		
	Introdução à Cultura in-Vitro	3		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções especializadas em empresas públicas e privadas de base tecnológica, podendo atuar nas áreas da saúde, farmacêutica e cosmética, produtos naturais, agricultura, ciência alimentar, ciência animal, indústria, ambiente, de que são exemplos, a biossegurança, a produção de vacinas, o desenvolvimento de métodos de diagnóstico a bioinformática, o desenvolvimento

de biofármacos, a engenharia genética e de tecidos, a biologia molecular, os biomateriais, a genómica e proteómica, a biomecânica e biodisponibilidade, os polímeros biodegradáveis, as nanotecnologia, os bioprocessos - produção e controlo de alimentos, produtos animais, produtos vegetais e microrganismos, a preservação, conservação e exploração sustentável da biodiversidade e a biorremediação.

# Cibersegurança

## Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** O Técnico Superior Profissional em Cibersegurança é um técnico com formação especializada, com competências sólidas nas áreas de sistemas, redes e segurança informática. Capacitado para projetar, implementar e administrar infraestrutura, serviços de

rede e sistemas, de forma a torná-los mais seguros, bem como instalar, administrar e utilizar serviços e sistemas de cibersegurança e intervir em primeira linha na deteção e resposta a incidentes de segurança informática.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Estágio I	3	Administração de Bases de Dados	3
	Introdução à Cibersegurança	3	Administração de Sistemas I	3
	Introdução à Programação de Scripts	3	Administração de Sistemas II	3
	Introdução aos Sistemas Informáticos	3	Comutação e Encaminhamento de Dados	3
	Introdução às Bases de Dados	3	Estágio II	6
	Introdução às Redes	3	Introdução à IoT	3
	Matemática	3	Programação Aplicada à Cibersegurança	3
	Normas de Segurança e de Privacidade	3	Projeto Integrado II	6
	Projeto Integrado I	6		
	<b>Totais</b>		<b>30</b>	
2º Ano	Administração de Serviços de Rede	3	Estágio IV	12
	Análise de Evidências	3	Projeto Integrado IV	6
	Análise de Vulnerabilidades	3	Robustecimento de Sistemas	3
	Estágio III	9	Segurança em Redes Informáticas	3
	Projeto Integrado III	6	Wargaming	3
	Redes Escaláveis	3		
	Redes WAN	3		
	Cibersegurança Ativa	3		
	<b>Totais</b>		<b>33</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Técnico de cibersegurança. Técnico de resposta a incidentes. Analista de vulnerabilidades. Administrador

de Redes e Sistemas. Técnico de instalação de redes informáticas.

# Construção Civil

## Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** O Técnico Superior Profissional em Construção Civil é dotado para elaborar trabalhos de medição e orçamento, controlar a qualidade dos materiais recebidos em obra, organizar os documentos de obra para apoio à construção, planear, supervisionar e

preparar as tarefas e atividades em estaleiro, tendo em conta os requisitos regulamentares e as boas práticas de segurança, qualidade e ambiente.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares	
1º Ano	<b>Semestre I</b>	<b>Semestre II</b>
	Inglês Técnico	Física
	Materiais de Construção	Instalações Técnicas
	Noções Fundamentais de Direito	Introdução às Ciências Económicas e Empresariais
	Representação Gráfica na Construção	Matemática
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	Medições e Orçamentos
	Tecnologia da Construção e Reabilitação	
<b>Totais</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
2º Ano	Gestão e Controlo Orçamental	Estágio
	Mecânica das Estruturas e Geotecnia	
	Projeto de Construção	
	Qualidade e Ambiente	
	Segurança e Gestão de Estaleiros	
<b>Totais</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Elaborar mapas de medições, avaliar custos e organizar orçamentos de trabalhos de construção; Colaborar no planeamento, organização de estaleiros de obras e preparador de obra; Controlar recepção e controlo da qualidade de materiais; Fiscalizar execução de trabalhos em estaleiros; Orientar equipas de recursos humanos; Organizar e implementar planos de segurança e saúde em

estaleiros de obras; Implementar em obra informações constantes do Cadernos de Encargos; Coordenar tarefas de manutenção em edifícios; Elaborar desenhos de projectos e de apoio ao desenvolvimento de obras; Quadro de empresas de construção e de reabilitação de edifícios.

# Desenvolvimento de Software

## Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** O Técnico Superior Profissional em Desenvolvimento de Software é um técnico com formação especializada, com competências que abarcam todo o processo de desenvolvimento de software. As competências adquiridas irão permitir planejar, desen-

volver e manter aplicações informáticas em ambiente desktop, web e móvel e gerir sistemas de informação e bases de dados, de forma autónoma ou em equipa, contribuindo para a otimização de processos e recursos das organizações alvo.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Estágio I	3	Administração de Sistemas	3
	Fundamentos de Desenvolvimento de Software	3	Algoritmos e Estruturas de Dados	3
	Introdução à Programação	3	Conceção de Interfaces Gráficas	3
	Introdução aos Sistemas Informáticos	3	Desenvolvimento Colaborativo de Software	3
	Introdução às Bases de Dados	3	Desenvolvimento de Aplicações	3
	Matemática	3	Estágio II	6
	Modelação de Sistemas de Software	3	Implementação e Administração de Bases de Dados	3
	Programação	3	Projeto Integrado II	6
	Projeto Integrado I	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Estágio III	9	Computação Móvel	3
	Introdução às Redes de Dados	3	Estágio IV	12
	Programação para a Web - Cliente	3	Internet das Coisas	3
	Programação para a Web - Servidor	3	Programação de Serviços Web	3
	Projeto Integrado III	6	Projeto Integrado IV	6
	Publicação e Administração Web	3		
	Sistemas de Gestão de Conteúdos	3		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>27</b>

**Algumas saídas profissionais:** Técnico especialista em desenvolvimento de software. Programador de aplicações desktop. Web designer. Programador Web. Programador de dispositivos móveis.

Administrador de bases de dados. Técnico integrador de soluções informáticas. Consultor técnico/comercial.

# Energias Renováveis e Infraestruturas Elétricas e de Telecomunicações

## Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil Profissional:** Um Técnico Superior Profissional em Energias Renováveis e Infraestruturas Elétricas e de Telecomunicações está apto a desenvolver atividades de planeamento, instalação, monitorização, fiscalização, integração e manutenção de instalações de produção e distribuição de energia elétrica proveniente de fontes renováveis, de

instalações de utilização de energia elétrica de baixa e média tensão, de instalações de telecomunicações em edifícios e urbanizações, de instalações de sinalização e proteção, de sistemas AVAC e de sistemas de regulação e de comando, cumprindo os regulamentos específicos em vigor e com todas as normas de higiene, segurança e proteção do ambiente.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
<b>1º Ano</b>	Matemática	3	Automatismos	3
	Física	3	Domótica	3
	Corrente Alternada	3	Eficiência Energética	3
	Corrente Contínua	3	Eletrónica	3
	Informática	3	Estágio II	3
	Desenho	3	Máquinas Elétricas	3
	Transferência de Calor e Fluidos	3	Projeto em Eletrónica e Automatismos	9
	Projeto em Eletrotecnia Aplicada	6	Tecnologias de Informação e Comunicação	3
	Estágio I	3		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
<b>2º Ano</b>	Bioenergia	3	Estágio IV	12
	Energia Fotovoltaica	3	Instalações Elétricas	3
	Energia Hídrica e Eólica	3	Instalações de Telecomunicações	3
	Energia Solar Térmica	3	Introdução aos Sistemas AVAC	3
	Estágio III	12	Projeto em Instalações Elétricas e Telecomunicações	6
	Projeto em Energias Renováveis	6	Redes Elétricas	3
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Técnico de projeto, instalação e manutenção de soluções energéticas baseadas em energias renováveis. Técnico de gestão e monitorização de parques de energias renováveis. Técnico responsável pela organização de processos de produção

dispersa em baixa tensão e registo de autoconsumo. Técnico responsável pelo projeto, execução e/ou exploração de instalações elétricas e de infraestruturas de telecomunicações.

# Energias Renováveis e Instalações Elétricas

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil Profissional:** O Técnico Superior de Energias Renováveis e Instalações Elétricas é o profissional que concebe, instala e procede à manutenção de equipamentos baseados em energias renováveis em unidades de produção dispersa e de produção para autoconsumo.

Este profissional desenvolve atividades de conceção, execução e fiscalização no âmbito das instalações e redes elétricas e de telecomunicações.

## Plano de Estudos

Ano		Unidades Curriculares			
		Semestre I ECTS		Semestre II ECTS	
1º Ano		Álgebra	6	Física	6
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	3		Cálculo	6
	Inglês Técnico	3		Eletrónica	6
	Segurança e Ambiente	3		Máquinas Elétricas	3
	Desenho Técnico	3		Sistemas de Bioenergia	3
	Eletrotecnia	6		Redes e Instalações Especiais	6
	Instalações Elétricas e de Telecomunicações	6			
	<b>Totais</b>	<b>30</b>			<b>30</b>
2º Ano	Conversão Eletrónica de Energia	6		Estágio	30
	Sistemas Solares Térmicos	6			
	Sistemas Fotovoltaicos	6			
	Sistemas Hídricos e Eólicos	6			
	Introdução às Microrredes	3			
	Eficiência de Sistemas Energéticos	3			
	<b>Totais</b>	<b>30</b>			<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Técnico de projeto, instalação e manutenção de soluções energéticas baseadas em energias renováveis. Técnico de gestão e monitorização de parques de energias renováveis. Técnico responsável pela organização de processos de produção dispersa em baixa tensão e registo de autoconsumo. Técnico respon-

sável pelo projeto, execução e/ou exploração de instalações elétricas de serviço particular e público e de infraestruturas de telecomunicações em edifícios e urbanizações. Auditor de planos de racionalização de energia e de medidas de eficiência energética.

# Gestão Ambiental

## Escola Superior Agrária

**Perfil Profissional:** O Técnico Superior em Gestão Ambiental é um profissional qualificado com uma visão integrada dos problemas ambientais, decorrentes das mais variadas atividades humanas, e com conhecimentos multidisciplinares e competências técnicas especializadas para os identificar, compreender, avaliar e participar ativamente na implementação de medidas preventivas e corretivas, pugnando sempre pela proteção do ambiente e da saúde humana. O

profissional formado em Gestão Ambiental está habilitado para, integrando ou coordenando equipas de trabalho, aplicar conhecimentos, ferramentas e técnicas em áreas como as da prevenção da poluição, remediação de locais contaminados, tratamento de efluentes líquidos e de emissões gasosas, tratamento e gestão de resíduos sólidos, monitorização e gestão do ambiente, conservação e gestão da natureza, entre outras.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I		Semestre II	
		ECTS		ECTS
1º Ano	Informática e Estatística	6,5	SIG e Planeamento Ambiental	6
	Química	6,5	Biosistemática	6
	Microbiologia	5,5	Avaliação e Gestão da Qualidade do Ar e do Ruído	6
	Geologia e Pedologia Ambiental	6	Gestão de Resíduos Sólidos	6
	Ecologia e Gestão dos Sistemas Aquáticos	5,5	Monitorização da Qualidade Ambiental	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Gestão e Operação de ETAs e ETARs	6	Estágio	30
	Gestão do Ambiente e da Segurança nas Organizações	6		
	Ecotoxicologia e Saúde Ambiental	6		
	Gestão de Empresas e empreendedorismo	6		
	Impacte Ambiental e Recuperação de Áreas Degradadas	6		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções em empresas de consultoria e monitorização ambiental, desempenhando tarefas de acompanhamento e monitorização de atividades geradoras de impactos. Gestão e controlo da qualidade ambiental em organizações diversas (indústria, comércio e serviços). Empresas gestoras de resí-

duos, incluindo as operações de recolha, tratamento, valorização e deposição. Empresas de tratamento de águas e efluentes. Instituições públicas incluindo autarquias e organismos relacionados com a proteção ambiental e a conservação da natureza.

# Informática

## Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

**Perfil profissional:** O Técnico Superior Profissional em Informática tem um perfil adequado para o desempenho de diversas atividades técnicas na área das tecnologias de informação e comunicação, individualmente ou em equipa. As suas competências permitem-lhe instalar, configurar, manter e otimizar o funcionamento dos equipamentos informáticos, quer ao nível do hardware quer dos sistemas operativos

e das aplicações; gerir informação, integrando de forma eficaz as aplicações informáticas; prestar assistência técnica aos equipamentos e aos utilizadores; implementar, configurar e manter redes locais de computadores, com e sem fios; projetar, desenvolver e administrar bases de dados; planejar e desenvolver aplicações para dispositivos móveis e em ambiente web.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I		Semestre II	
		ECTS		ECTS
1º Ano	Inglês Técnico	6	Arquitetura de Computadores	6
	Técnicas de Expressão e Comunicação	6	Bases de Dados I	6
	Estrutura e Comportamento Organizacional	6	Programação Orientada a Objetos	6
	Algoritmia e Programação	6	Desenvolvimento Web I	6
	Ferramentas Informáticas	6	Métodos Quantitativos	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Redes de Comunicação	6	Estágio	30
	Bases de Dados II	6		
	Desenvolvimento Web II	6		
	Desenvolvimento de Aplicações Móveis	6		
	Administração de Sistemas e Serviços	6		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Técnico de informática. Técnico de hardware. Técnico de apoio ao cliente. Administrador de redes. Admi-

nistrador de sistemas. Programador. Programador web. Programador de aplicações móveis. Administrador de bases de dados.

# Prospecção Mineral e Geotécnica

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil Profissional:** O Técnico Superior de Prospecção Mineral e Geotécnica é o profissional que possui conhecimentos técnicos e as qualificações necessárias para o exercício do planeamento, da coordena-

ção e da execução das várias atividades envolvidas na prospecção de massas e depósitos minerais, de solos e de substratos de locais com interesse para trabalhos de engenharia.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares				
	Semestre I		Semestre II		
		ECTS		ECTS	
1º Ano		Álgebra	6	Física	6
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	3		Cálculo	6
		Inglês Técnico	3	Prospecção Geológica e Geotécnica	6
		Introdução à Geotecnia	6	Georrecursos	6
		Representação Gráfica	6	Topografia	6
		Geologia	6		
		<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano		Geoestatística	6	Estágio	30
		Mecânica dos Solos e das Rochas	6		
		Prospecção Geofísica e Sondagens	6		
		Hidráulica	6		
		Laboratório de Materiais	3		
		Segurança e Ambiente	3		
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Técnico em empresas, laboratórios, parques naturais e serviços administrativos nas áreas da geotecnia, extração e prospecção mineral.

# Tecnologia Alimentar

## Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O Técnico Superior em Tecnologia Alimentar é um profissional capaz de conceber, dinamizar e gerir atividades de controlo e processamento alimentar em unidades agroindustriais e arte-

sanais, aplicando os métodos e técnicas apropriados na preparação, transformação e conservação de matérias-primas e produtos finais, no cumprimento dos requisitos de qualidade e segurança alimentar.

### Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Química	6,5	Controlo de Qualidade	6
	Informática e Estatística	6,5	Química Alimentar	6
	Microbiologia	5,5	Matérias Primas de Origem Vegetal	6
	Preparação de Matérias Primas para Processamento	5,5	Tecnologia de Produtos Lácteos	5,5
	Matérias primas de Origem Animal	6	Tecnologia do Azeite e da Azeitona	3
			Tecnologia de Cereais	3
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6	Estágio	30
	Higiene e Segurança no Trabalho	3		
	Tecnologia Pós-Colheita	3		
	Tecnologia de Produtos Cárneos	6		
	Tecnologia de Hortofrutícolas	6		
	Tecnologia de Vinhos	6		
<b>Totais</b>		<b>30</b>		<b>30</b>

**Algumas saídas profissionais:** Exercer funções em unidades de transformação agroalimentar, como adegas, engarrafadores, lagares, queijarias, matadouros, moagens, unidades de processamento de hortofrutícolas, unidades de produção de enchidos e outros produ-

tos cárneos, etc. Associações de produtores, apicultores e cooperativas agrícolas, Empresas de embalamento, comercialização e/ou de distribuição de géneros alimentícios, Empresas de serviços de apoio técnico-científico ao sector Agroalimentar e afins.

# Tecnologia Mecânica e Veículos

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

**Perfil profissional:** O Técnico Superior de Tecnologia Mecânica e Veículos é o profissional que executa e supervisiona operações de intervenção mecânica, estrutural e comercial em veículos, assim como opera equipamentos em linhas de produção e realiza a manutenção industrial contribuindo para um desempenho empresarial de excelência.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Álgebra	6	Física	6
	Técnicas de Comunicação e Apresentação	3	Cálculo	6
	Desenho de Construção Mecânica	6	Mecânica Aplicada a Veículos	6
	Metalurgia e Materiais de Construção de Veículos	6	Processamento de Materiais em Veículos I	6
	Calorimetria e Combustão	6	Segurança e Ambiente	3
	Inglês Técnico	3	Eletrónica de Veículos	3
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Mecânica dos Materiais para Veículos	6	Estágio	30
	Gestão de Operações e Qualidade	6		
	Processamento de Materiais em Veículos II	3		
	Motores e Sistemas Periféricos de Veículos	6		
	Sistemas Pneumáticos e Hidráulicos	6		
	Sensores e Atuadores	3		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Responsáveis de oficina ou de setor de oficina de reparação/manutenção e gestão/orçamentação. Técnicos comerciais em tecnologia mecânica e veículos. Técnicos de produção/manutenção em metalurgia, metalomecânica e controlo de qualidade. Técnicos de projeto de construção mecânica. Operação de máquinas-ferramenta e soldadura.

# Tecnologias do Território Agroflorestal

Escola Superior Agrária

**Perfil profissional:** O Técnico Superior em Tecnologias do Território Agroflorestal é um profissional capaz de utilizar tecnologia, produzir, explorar e dinamizar atividades agroflorestais, de adaptar equipa-

mentos, dispositivos eletrónicos e de aplicações informáticas, para a recolha e processamento de informação: App's Android e IOS.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I	ECTS	Semestre II	ECTS
1º Ano	Fertilidade do Solo e Fertilização	6	SIG e Deteção Remota Aplicada	5,5
	Informática e Estatística	6,5	Técnicas de Exploração Aquícola e Cinagética	5,5
	Técnicas de Topografia	3,5	Técnicas de Fogo Controlado	3
	Mecanização e Equipamento Agrícola e Florestal	5	Biosistemática	6
	Sistemas Agroflorestais	3	Bens e Serviços dos Ecossistemas	4
	SIG e Deteção Remota	6	Tecnologias de Gestão da Água	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Energias Renováveis no Meio Rural	6	Estágio	30
	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6		
	Técnicas de Monitorização e Reabilitação Ambiental	6		
	Inovação e Diversificação em Meio Rural	3		
	Aquisição e Processamento de Dados	4		
	Dendrometria e Inventário	5		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** Câmaras Municipais, Parques Naturais, Empresas de Eco Turismo, Empresas Agrícolas e Agroflorestais e Empresas Informáticas



# Turismo, Desporto e Lazer



# Promoção Turística e Cultural

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

**Perfil profissional:** O Técnico Superior Profissional em Promoção Turística e Cultural orienta a sua atuação para o desenvolvimento, promoção e comercialização de diferentes produtos nas organiza-

ções turísticas e culturais, recorrendo a técnicas de organização, planeamento e promoção e apoiando-se em ferramentas de divulgação adequados aos respetivos mercados.

## Plano de Estudos

Ano	Unidades Curriculares			
	Semestre I		Semestre II	
		ECTS		ECTS
1º Ano	Inglês Técnico	6	Património Cultural e Natural	6
	Estrutura e Comportamento Organizacional	6	Turismo em Espaços Rurais e Naturais	6
	Ferramentas Informáticas	6	Itinerários Turísticos	6
	Técnicas de Expressão e Comunicação	6	Marketing Turístico e Cultural	6
	Princípios Gerais de Turismo	6	Estudos de Mercado	6
	<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>
2º Ano	Técnicas de Organização de Eventos	6	Estágio	30
	Técnicas de Interpretação do Património	6		
	Agências de Viagens e Operadores Turísticos	6		
	Operações de Alojamento	6		
	Gestão da Animação Turística	6		
<b>Totais</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	

**Algumas saídas profissionais:** O técnico em Promoção Turística e Cultural poderá intervir em organizações diversas como por exemplo: unidades hoteleiras, agências de viagens, museus e outros equipamentos culturais, empresas de organização de eventos e organiza-

ções responsáveis pela promoção turística, como sejam as entidades regionais de turismo, as agências regionais de promoção turística e as câmaras municipais.



## Mais ofertas de formação

Além dos CTESP (Cursos Técnicos Superiores Profissionais) presentes nesta publicação, o IPB oferece também Licenciaturas, Mestrados e Pós-graduações, nas seguintes áreas:

### Licenciaturas

#### Artes, Comunicação e Multimédia

- Animação e Produção Artística
- Arte e Design
- Comunicação e Jornalismo
- Design de Jogos Digitais
- Multimédia
- Música em Contextos Comunitários

#### Ciências Agrárias e Recursos Naturais

- Enfermagem Veterinária
- Engenharia Agronómica
- Engenharia Zootécnica
- Fitofarmácia e Plantas Aromáticas e Medicinais

#### Ciências Empresariais e Direito

- Contabilidade
- Gestão
- Gestão e Administração Pública
- Gestão de Negócios Internacionais (em Inglês)
- Línguas para Relações Internacionais
- Marketing
- Relações Lusófonas e Língua Portuguesa
- Solicitadoria

### Educação e Formação de Professores

- Educação Ambiental
- Educação Básica
- Línguas Estrangeiras: Inglês e Espanhol

### Saúde e Proteção Social

- Ciências Biomédicas Laboratoriais
- Dietética e Nutrição
- Educação Social
- Enfermagem
- Farmácia
- Gerontologia

### Tecnologias

- Biologia e Biotecnologia
- Engenharia Alimentar
- Engenharia do Ambiente
- Engenharia Civil
- Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Engenharia de Energias Renováveis
- Engenharia Informática
- Engenharia Mecânica
- Engenharia Química
- Informática de Gestão
- Informática e Comunicações
- Tecnologia Biomédica
- Tecnologia e Gestão Industrial

### Turismo, Desporto e Lazer

- Desporto
- Turismo

## **Mestrados**

### **Ciências Agrárias e Recursos Naturais**

Agricultura Tropical  
Agroecologia  
Gestão de Recursos Florestais (em Inglês)  
Tecnologias da Ciência Animal

### **Ciências Empresariais e Direito**

Administração Autárquica  
Contabilidade e Finanças  
Empreendedorismo e Inovação  
Gestão das Organizações (em português e em inglês)  
ramos “Gestão Pública”, “Gestão de Unidades de Saúde” e  
“Gestão de Empresas”  
Logística  
Tradução

### **Educação e Formação de Professores**

Educação Ambiental  
Educação em Ciências  
Educação Pré-Escolar  
Educação Pré-Escolar e Ensino do 1.º Ciclo do Ensino Básico  
Ensino de Educação Musical no Ensino Básico  
Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico e de Matemática e  
Ciências Naturais no 2º Ciclo do Ensino Básico  
TIC na Educação e Formação

### **Saúde e Proteção Social**

Ciências Aplicadas da Saúde: ramos Intervenção Comunitária e  
Biotecnologia  
Educação Social – Educação e Intervenção ao Longo da Vida  
Enfermagem de Saúde Familiar

Enfermagem de Saúde Materna e Obstetrícia  
Enfermagem Médico-Cirúrgica  
Exercício e Saúde  
Farmácia e Química dos Produtos Naturais

### **Tecnologias**

Engenharia Biotecnológica (em Inglês)  
Energias Renováveis e Eficiência Energética  
Engenharia da Construção  
Engenharia Industrial:  
ramos “Eng. Eletrotécnica” e “Eng. Mecânica”  
Engenharia Química (em português e em inglês)  
Inovação de Produtos e Processos  
Qualidade e Segurança Alimentar  
Sistemas de Informação (em português e em inglês)  
Tecnologia Ambiental  
Tecnologia Biomédica

### **Turismo, Desporto e Lazer**

Marketing Turístico

### **Pós-graduações e outros cursos**

Cuidados Paliativos  
Educação Emocional em Saúde  
Educação Especial. Domínio Emocional e da Personalidade  
Gestão em Enfermagem  
Língua e Cultura Portuguesas (curso não conferente de grau)  
Obesidade e Controlo do Peso  
Qualidade e Auditorias em Saúde

## Propinas ano letivo de 2018/2019

### REGIME DE TEMPO INTEGRAL

Ciclos de estudos	Taxa de matrícula ou inscrição	Propina	Valor Prestação
CTESP	25,00€	395,00€	42,00€
Licenciaturas	25,00€	785,00€	81,00€
Mestrados	25,00€	1035,00€	106,00€
Mestrados (2º ano curricular de 40 ECTS)	25,00€	785,00€	81,00€
Mestrados (2º ano curricular de 30 ECTS)	25,00€	650,00€	67,50€
Mestrados (2ª inscrição em Dissertação)	25,00€	235,00€	26,00€
<b>Ciclos de estudos em associação</b>			
<b>Mestrados APNOR:</b>			
1º ano curricular	50,00€	1095,00€	114,50€
2º ano curricular (40 ECTS)	50,00€	675,00€	72,50€
<b>Mestrados em associação com outras Instituições de Ensino Superior Portuguesas:</b>			
1º ou 2º anos curriculares	50,00€	1095,00€	114,50€
<b>Mestrados em associação com a Universidade de Salamanca:</b>			
1º ou 2º anos curriculares	50,00€	1350,00€	140,00€

## Propinas ano letivo de 2018/2019

### REGIME DE TEMPO PARCIAL

Ciclos de estudos	Taxa de matrícula ou inscrição	Propina	Valor Prestação
CTESP	25,00€	305,00€	33,00€
Licenciaturas	25,00€	505,00€	53,00€
Mestrados	25,00€	650,00€	67,50€
Ciclos de estudos em associação			
Mestrados APNOR	50,00€	625,00€	67,50€
Mestrados com outras IES PT	50,00€	625,00€	67,50€
Mestrados com U. Salamanca	50,00€	830,00€	88,00€

- As propinas das **Licenciaturas** são de 785€ anuais acrescidos de 25€ de taxa de matrícula. O valor total é pagável em 10 mensalidades de 81€ por mês.
- As propinas dos **Mestrados** são de 1035€ anuais acrescidos de 25€ de taxa de matrícula. O valor total é pagável em 10 mensalidades de 106€ por mês.
- As propinas dos **CTESP** são de 395€ anuais acrescidos de 25€ de taxa de matrícula. O valor total é pagável em 10 mensalidades de 42€ por mês.

### ESTUDANTES INTERNACIONAIS

#### REGIME DE TEMPO PARCIAL

Ciclos de estudos	Taxa de matrícula ou inscrição	Propina	Valor Prestação
CTESP	25,00€	305,00€	33,00€
Licenciaturas	25,00€	650,00€	67,50€
Mestrados	25,00€	650,00€	67,50€
Curso de Língua e Cultura Portuguesa	25,00€	1090,00€	109,00€

**Ou total de 1090,00€** incluindo taxa de inscrição

## Propinas ano letivo de 2018/2019

### ESTUDANTES INTERNACIONAIS REGIME DE TEMPO INTEGRAL

Ciclos de estudos	Taxa de matrícula ou inscrição	Propina	Valor Prestação
CTESP	25,00€	395,00€	42,00€
Licenciaturas	21,53€	1068,47€	109,00€
Mestrados	21,53€	1068,47€	109,00€
Curso de Língua e Cultura Portuguesa	25,00€	1065,00€	109,00€

**Ou total de 1090,00€** incluindo taxa de inscrição



Ottawa  
New York

Ciudad de México

La Habana

Panamá

Bogotá

Caracas

Lima

Sucre

Brasília

Santiago de Chile

Buenos Aires

Bragança  
Lisboa  
Casablanca

Praia

Bissau

Abuja

Luanda

Johannesburg

Maputo

London

Paris

Madrid

Alger

Oslo

Stockholm

Berlin

Мінск  
Minsk

Москва  
Moskva

Київ  
Kiev

Ankara

Астана  
Astana

Тошкент  
Toshkent

New Delhi

Beijing

## Quem pode candidatar-se a um CTESP?

- a) Titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- b) Quem tenha obtido aprovação nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos, realizadas para o curso em causa;
- c) Titulares de um diploma de especialização tecnológica, de um diploma de técnico superior profissional ou de um grau de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional.

## Mais informações:

### Serviços Académicos do Instituto Politécnico de Bragança

Campus de Santa Apolónia  
5300-253 Bragança – Portugal  
Telefone: 273 330 850  
Fax: 273 330 538  
Email: saipb@ipb.pt

Esta brochura encontra-se atualizada à data de impressão. Para melhor garantia de atualidade, recomenda-se consultar o sítio Web do IPB ou o Guia de Acesso ao Ensino Superior publicado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.



**Um espaço internacional**

Telefone: (+351) 273 303 200 · Telefax: (+351) 273 325 405 · Email: ipb@ipb.pt  
Campus de Santa Apolónia · 5300-253 Bragança · Portugal

**www.ipb.pt**

