

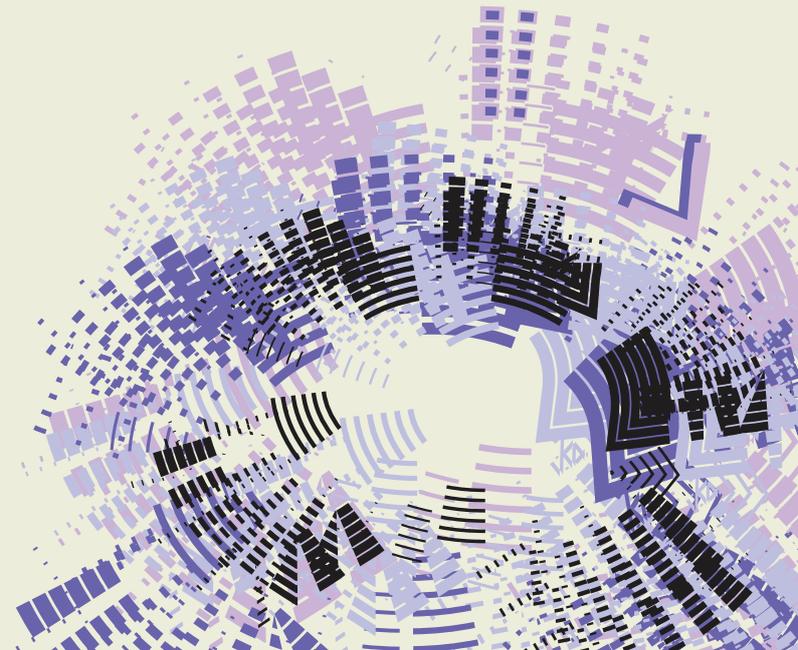
LICENCIATURAS



ipb

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
BRAGANÇA POLYTECHNIC UNIVERSITY

ipb.pt



Título: Licenciaturas

Autor: Instituto Politécnico de Bragança

Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2023

5300-253 Bragança · Portugal

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

www.ipb.pt

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

Impressão: Casa de Trabalho – Bragança

Tiragem: 15.000 exemplares

Publicado em janeiro de 2024

Índice

Licenciaturas	1
Apresentação	6
CTESP, Licenciaturas e Mestrados em 6 escolas	7
Boas razões para estudar no IPB	8
Artes, Comunicação e Multimédia	10
Animação e Produção Artística	11
Arte e Design	12
Design de Jogos Digitais	13
Línguas Estrangeiras: Inglês e Espanhol	14
Multimédia	15
Música em Contextos Comunitários	16
Ciências Agrárias e Recursos Naturais	17
Enfermagem Veterinária	18
Engenharia Agronómica	19
Engenharia Zootécnica	20
Enologia	21
Ciências Empresariais e Direito	22
Contabilidade	23
Gestão	24
Gestão e Administração Pública	25
Gestão de Negócios Internacionais	26
Línguas para Relações Internacionais	28
Marketing	29
Relações Lusófonas e Língua Portuguesa	30
Solicitadoria	32
Educação e Formação de Professores	33
Educação Ambiental	34
Educação Básica	35

Hotelaria e Restauração	36
Direção e Gestão Hoteleira	37
Saúde e Proteção Social	38
Ciências Biomédicas Laboratoriais	39
Dietética e Nutrição	40
Educação Social	41
Enfermagem	42
Farmácia	43
Fisioterapia	44
Gerontologia	45
Tecnologias	46
Biologia e Biotecnologia	47
Engenharia Alimentar	48
Engenharia do Ambiente	49
Engenharia Civil	50
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	51
Engenharia de Energias Renováveis	52
Engenharia e Gestão Industrial	53
Engenharia Informática	54
Engenharia Mecânica	55
Engenharia Química	56
Informática de Gestão	57
Informática e Comunicações	58
Tecnologia Biomédica	59
Turismo, Desporto e Lazer	60
Desporto	61
Turismo	62
Mais ofertas de formação	63



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 seis escolas; quatro no Campus de Bragança, uma em Mirandela e outra em Chaves:

- 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).
- Escola Superior de Hotelaria e Bem-Estar (EHB)

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 9000 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, a Associação dos Estudantes Africanos em Bragança, a Associação dos Estudantes Brasileiros do IPB, a Associação de Estudantes Estrangeiros e Erasmus do IPB.

O Programa Mentoring Academy pretende contribuir para a integração, sucesso académico e pessoal dos estudantes do IPB. O programa encontra-se dividido nas vertentes de Mentorias, que visa a integração sócio-académica do estudante e as Tutorias de acompanhamento pedagógico.

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 6 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.

Propinas: <http://www.ipb.pt/go/d813>



Mais informação:

Guia ECTS do IPB em www.ipb.pt/guiaects

Portal do Candidato em 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 ciclovía, tornando-o ímpar 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).

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



Animação e Produção Artística

Escola Superior de Educação

Objetivos: Fomentar a criação de ideias novas em futuros profissionais ligados às artes e à animação artística. Pretende-se igualmente dotá-los com ferramentas teórico-práticas e proporcionar-lhes contacto com áreas fundamentais ao correto desenvolvimento da sua atividade futura na produção de acontecimentos culturais e artísticos.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre I	ECTS	Semestre I	ECTS	Semestre I	ECTS
Oficina de Teatro I	10	Produção do Espetáculo	10	Animação Musical	15
Conceção Plástica do Espetáculo	10	Música e Voz	10	Produção de Cenografia	5
Teoria das Artes do Espetáculo	5	Gestão e Produção de Eventos	5	Produção de Figurinos	5
Artes Visuais em Contexto	5	Comunicação Visual do Espetáculo	5	Produção de Formas Animadas	5
Semestre II	ECTS	Semestre II	ECTS	Semestre II	ECTS
Oficina de Teatro II	10	Projeto Cénico	10	Opção	5
Culturas Musicais em Contexto	10	Produção Musical	10	Programação Cultural	5
Técnicas de Imagem	5	Dramaturgia	5	Estágio	20
Técnicas de Luz e Som	5	Desenho de Figurino e Adereços	5	Totais	60
Totais	60	Totais	60		

Provas de Ingresso: Geografia (09) ou História da Cultura e Artes (12) ou Português (18) ou Desenho (3) ou Filosofia (06) ou Geometria Descritiva (10).

Algumas saídas profissionais: Animadores culturais e produtores artísticos e culturais.

Arte e Design

Escola Superior de Educação

Objetivos: Proporcionar conhecimentos e capacidades analíticas reflexivas aprofundadas e especializadas nas áreas das Artes Visuais e Tecnologias Artísticas; facilitar capacidades de produção de conhecimentos inovadores nessas áreas, bem como desenvolver a coordenação e liderança de projetos nos âmbitos das Artes Plásticas. Promover a capacidade de internacionalização da sua atividade.

Plano de Estudos

1º Ano	
Semestre I	ECTS
Desenho Digital 2D	5
Desenho I	5
Geometria Descritiva	5
História da Arte e do Design	5
Introdução ao Design I	5
Introdução às Artes Plásticas I	5
<hr/>	
Semestre II	ECTS
Desenho II	5
Desenho Técnico	5
Introdução ao Design II	5
Introdução às Artes Plásticas II	5
Modelação Digital 3D	5
Teoria da Arte e do Design	5
Totais	60

2º Ano	
Semestre I	ECTS
Cerâmica I a)	5
Design de Comunicação I b)	5
Design do Produto I b)	5
Escultura I a)	5
Fotografia	5
Laboratório de Materiais e Estruturas	5
Pintura I a)	5
Semiótica e Comunicação do Produto b)	5
Serigrafia	5
<hr/>	
Semestre II ECTS	
Cerâmica II a)	5
Composição Visual	5
Design de Comunicação II b)	5
Design do Produto II b)	5
Escultura II a)	5
Gravura	5
Maquetes e Protótipos b)	5
Pintura II a)	5
Vídeo	5
Totais	90

3º Ano	
Semestre I	ECTS
Projeto em Artes Plásticas (Anual) a)	20
Projeto em Design (Anual) b)	20
Ilustração	5
Investigação em Artes Plásticas a)	5
Investigação em Design b)	5
Modelação e Moldagem	5
Opção I	5
<hr/>	
Semestre II	ECTS
Estética	5
Estudos Aplicados em Artes Plásticas a)	5
Estudos Aplicados em Design b)	5
Opção II	5
Portefólio	5
Totais	90

a) Minor de Artes Plásticas **b)** Minor de Design
Opção I - Multimédia **ou** Embalagem **ou** Têxteis **ou** Vidro e Mosaico.
Opção II - Letra e Tipo **ou** Design e Sustentabilidade **ou** Instalação **ou** Encadernação.

Provas de Ingresso: 03 Desenho **ou** 12 História da Cultura e das Artes **ou** 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Artistas, designers, professores no domínio da arte, profissionais de empresas e instituições ligadas à arte e ao design.

Design de Jogos Digitais

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: O processo de desenvolvimento de um jogo envolve a integração de várias áreas: mecânica do jogo, artes visuais, programação, processo de produção áudio e narrativa. É objetivo desta licenciatura preparar indivíduos criativos, com um vasto leque de referências que utilizam para gerar novas ideias ou conteúdos enquanto profissionais de game design. Dada a interdependência disciplinar da área, precisam de compreender os aspetos técnicos e de produção. Devem também conseguir trabalhar com um conjunto de constrangimentos interrelacionados, tomando decisões criativas para resolver conflitos e manter o jogo divertido e interessante, e ter uma boa capacidade de análise e crítica.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Workshop Design de Jogos	2	Captura de Movimento	2	Efeitos Visuais	6
Desenho	6	Ambientes & Design de Nível	6	Áudio para Jogos	6
Narrativa Não-linear	6	Criação e Desenvolvimento de personagens	6	Análise e Crítica de Jogos	6
Semiótica	4	Escrita Criativa para Jogos	6	Inteligência Artificial	6
Matemática para Jogos	6	Vídeo	4	Gestão de Projetos e Produção de Jogos	6
Programação I	6	Computação Gráfica	6		
				Semestre 2	ECTS
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Seminário	6
Imagem e Assets	6	Motion Design	6	Pré-Produção de Jogos	6
Animação 2D	6	História, Fantasia e Ficção Científica	6	Projeto / Estágio	18
Design e Produção de Assets 3D	6	Animação 3D	6		
Teoria e Cultura dos Jogos	6	Documentos de Design & Storyboard	6	Totais	60
Programação II	6	Motores de Jogos	6		
Totais	60	Totais	60		

Provas de Ingresso: 03 Desenho ou 16 Matemática ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Game designer: decide qual o fluxo e forma de jogo de acordo com um conceito original ou adaptado; Técnico de arte ou animador: cria o conceito visual ou storyboard na fase de planeamento; modela e anima personagens, objetos e cenário na fase de produção; aplica efeitos visuais na fase de produção; Programador: cria o código que suporta o jogo.

Línguas Estrangeiras: Inglês e Espanhol

Escola Superior de Educação

Objetivos: Formar profissionais capazes de entender os desafios inerentes às culturas anglófona e hispânicas no atual contexto europeu e mundial, sobretudo ao nível da comunicação e educação multicultural.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Cultura Espanhola I	5	Cultura Inglesa III	6	Língua Espanhola V	5
Cultura Inglesa I	5	Língua Espanhola III	5	Língua Inglesa V	5
Introdução aos Estudos Linguísticos	5	Língua Inglesa III	5	Literatura Espanhola III	6
Introdução aos Estudos Literários e Culturais	4	Linguística Espanhola I	5	Literatura Inglesa III	6
Língua Espanhola I	5	Literatura Espanhola I	5	Opção 2 ★	4
Língua Inglesa I	6	Literatura Inglesa I	4	Opção 3 ★	4
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Cultura Espanhola II	5	Língua Espanhola IV	5	Língua Inglesa VI	4
Cultura Inglesa II	5	Língua Inglesa IV	5	Linguística Espanhola II	4
Língua Espanhola II	5	Linguística Inglesa I	5	Linguística Inglesa II	4
Língua Inglesa II	6	Literatura Espanhola II	6	Observação e Intervenção em Contextos	
Literatura Infanto-Juvenil de Expressão Espanhola	4	Literatura Inglesa II	5	Profissionais	18
Literatura Infanto-Juvenil de Expressão Inglesa	5	Opção 1 ★	4		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Nota: Os candidatos têm de realizar uma prova específica de acesso composta por uma componente escrita, uma componente prática e uma entrevista.

★ Nas Opções 1, 2 e 3, escolher: História das Culturas Hispano-Americanas **ou** Introdução à Legendagem **ou** Literatura e Cinema **ou** Literatura de Expressão Anglófona **ou** Mediação Cultural **ou** Metodologia de Investigação Aplicada às Línguas **ou** Tradução e Mercado.

Provas de Ingresso: 05 Espanhol **ou** 13 Inglês **ou** 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Exercício de funções de assessoria em serviços da administração pública e em empresas, nomeadamente na área da comunicação e informação e tradução, autarquias, regiões de turismo, associações regionais e locais ligadas ao desenvolvimento e internacionalização, operadores turísticos e agências de viagens, hotelaria e restauração; empresas.

Multimédia

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: Proporcionar a articulação entre conceitos da comunicação perante os desafios tecnológicos, incutindo o domínio da cultura digital, do design, da informação, das tecnologias, das ferramentas, da prática e teoria, na elaboração de soluções criativas na área do audiovisual e produção dos media. Promover a componente iminentemente prática e de laboratório, com os diferentes tipos de media - imagem, fotografia, som, vídeo, animação - e a inclusão de uma cultura de projeto para estimular um desenvolvimento próximo com os problemas reais, associando as múltiplas plataformas de interação digital e virtual e as questões de perceção e interação multissensorial. Uma formação pautada por uma contínua dimensão experimental tecnológica: *learn-by-doing*, com os ajustes narrativos sólidos e tecnologicamente consistentes.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Laboratório de Fotografia	6	Projeto de Design	6	Projeto Web	6
Fundamentos de Matemática	6	Desenvolvimento Web I	6	Desenvolvimento de Aplicações Multimédia	6
História da Arte e do Design	3	Comunicação Organizacional	3	Direito da Comunicação	3
Introdução à Programação	6	Base de Dados	6	Pós-Produção	6
Design de Comunicação	6	Argumento	6	Animação 3D	6
Semiótica	3	Cultura Digital	3	Sistemas de Gestão de Conteúdos	3
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Laboratório de Animação	6	Laboratório de Vídeo	6	Projeto Integrado	15
Engenharia de Software	6	Design de Interfaces	6	Estágio	15
Laboratório Digital	6	Laboratório de Áudio	6	Totais	60
Programação Orientada a Objetos	6	Desenvolvimento Web II	6		
Sistemas Multimédia	6	Tecnologias de Interação	6		
Totais	60	Totais	60		

Algumas saídas profissionais: Produção audiovisual, design, animação, desenvolvimento de produtos multimédia, e gestão de projetos multimédia.

Provas de Ingresso: 10 Geometria Descritiva ou 16 Matemática ou 18 Português.

Música em Contextos Comunitários

Escola Superior de Educação

Objetivos: Formar músicos e agentes culturais na área da música. Fornecer competências musicais ao nível teórico e ao nível prático, que permitam desempenhar com excelência várias atividades profissionais no domínio da música. Promover uma sociedade mais humanitária e mais tolerante, através da produção musical.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Formação Auditiva I (Anual)	10	Análise e Técnicas de Composição (Anual)	8	Formação Auditiva III (Anual)	8
História da Música I (Anual)	6	Coro II (Anual)	8	Música de Conjunto II (Anual)	8
Prática em Guitarra (Anual)	8	Formação Auditiva II (Anual)	8	Coro III	6
Acústica e Organologia Musical	6	Música de Conjunto I (Anual)	8	Opção III	6
Música na Comunidade I	6	Prática em Teclado (Anual)	8	Prática Instrumental	6
Novas Tecnologias da Música	6	História da Música II	6	Projeto de Prática Profissional	4
		Opção II	4		
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Música Tradicional Portuguesa	4	Música Movimento e Drama	4	Composição	6
Coro I	6	Música na Comunidade II	6	Etnomusicologia	4
Opção I	4			Prática Profissional	12
Repertório Musical	4				
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 02 Biologia e Geologia **ou** 09 Geografia **ou** 12 História da Cultura e Artes **ou** 11 História **ou** 13 Inglês **ou** 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Exercer atividade profissional em centros de formação profissional, ateliers de tempos livres, creches e jardins-de-infância, associações recreativas, centros de reabilitação social, centros culturais, bandas filarmónicas, agrupamentos instrumentais diversos, formações corais, regência musical e direção artística de formações instrumentais e vocais, iniciação musical em conservatórios de música.

Nota: Os candidatos têm de realizar uma prova específica de acesso composta por uma componente escrita, uma componente prática e uma entrevista.

Ciências Agrárias e Recursos Naturais



Enfermagem Veterinária

Escola Superior Agrária

Objetivos: Conferir capacidade técnico-científica para poder desempenhar tarefas no âmbito da enfermagem veterinária nos animais de companhia, novos animais de companhia, espécies de interesse pecuário e silvestres, integrados em equipas de prática clínica, dos setores tecnológico ou de saúde pública veterinária, prestação de cuidados veterinários, urgências, exames laboratoriais e de imagiologia, apoio à anestesiologia, cirurgia e internamento, aconselhamento de manejo animal, de bem-estar animal, alimentar e de estética animal, divulgação e distribuição de fármacos e realização de fisioterapia e reabilitação animal.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Anatomia	7	Semiologia Veterinária	6	Análises Clínicas	6
Etologia e Bem-Estar Animal	5	Doenças Infecto-contagiosas e Parasitárias	6	Enfermagem Médica e da Reabilitação	7
Fisiologia	6	Farmacologia e Anestesiologia	6	Morfologia e Estética Animal	5
Microbiologia e Imunologia	6	Reprodução e Obstetrícia	6	Animais Exóticos e Silvestres	6
Biologia e Bioquímica	6	UC Livre IPB I	6	UC Livre IPB II	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Endocrinologia	6	Saúde Pública Veterinária	6	Prática Veterinária	30
Biofísica Veterinária	6	Animais de Produção e Equinos	6		
Nutrição e Alimentação Animal	6	Enfermagem Cirúrgica e Cuidados Intensivos	7	Totais	60
Genética	6	Sistemas de Informação e de Apoio à Decisão	5		
Histologia e Anatomo Patologia	6	Técnicas de Diagnóstico Veterinário	6		
Totais	60	Totais	60		

Provas de Ingresso: 02 Biologia e Geologia.

Algumas saídas profissionais: Exercer atividades nos setores privado e público nas áreas de competências da prestação de serviços de Enfermagem Veterinária, centros de atendimento médico veterinário (consultórios, clínicas e hospitais veterinários) e reabilitação animal, organizações de produtores pecuários, centros de recolha oficial, divisões de intervenção veterinária, centros de investigação animal, biotérios, centros de reprodução assistida, laboratórios de diagnóstico veterinário, centros de recuperação animal, parques naturais e zoológicos, centros de estética animal, empresas de comercialização de fármacos veterinários, saúde pública (HACCP), apoio à inspeção sanitária, associações de proteção e defesa dos animais, petshops e hotéis de animais.

Engenharia Agronómica

Escola Superior Agrária

Objetivos: Atribuir competências na área agronómica orientada para a utilização racional dos recursos de produção do setor agrícola, para a qualidade final dos produtos e para a respetiva fileira produtiva. Nesta perspetiva, o plano de estudos permite ao técnico uma intervenção transversal a vários setores da atividade, nomeadamente nas indústrias produtivas e transformadoras, na comercialização e nas atividades complementares da agricultura.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Matemática	6	Estatística	6	Organização e Gestão de Empresas	6
Química	6	Arboricultura	6	Desenho e Projeto de Construção	6
Biologia e Bioquímica	6	Pedologia	6	Melhoramento Vegetal	6
Informática	6	Sanidade Vegetal	6	Tecnologia dos Vinhos e Bebidas Alcoólicas	6
Mesologia	6	Fisiologia Vegetal	6	UC Livre II	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre II	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Física	6	Viticultura	6	Horticultura e Culturas Protegidas	6
Microbiologia	6	Hidráulica e Regadio	6	Pastagens e Forragens	6
Mecanização e Equipamento	6	Fertilidade do Solo	6	Mercados e Políticas Agrícolas	6
Biossistemática	6	Proteção Integrada e Biocontrolo	6	Culturas Arvenses	6
Topografia e Cartografia	6	UC Livre I	6	Fruticultura	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 16 Matemática e 07 Física e Química ou 16 Matemática e 02 Biologia e Geologia.

Algumas saídas profissionais: Exercer atividade técnica e de gestão em empresas do setor agrícola e agro-industrial; associações de agricultores e cooperativas, organismos públicos e privados, empresas de distribuição, certificação e controlo de produtos alimentares. Docência e formação profissional. Integração em equipas de planeamento e projeto no âmbito do desenvolvimento rural, construção e manutenção de espaços verdes.

Engenharia Zootécnica

Escola Superior Agrária

Objetivos: Atribuir competências nas áreas de produção de animais com interesse zootécnico e cinético, que permitam aumentar a produção racional de animais e de produtos de origem animal de qualidade, através da melhoria da eficiência dos processos produtivos, atuando na interface do setor primário com os setores secundário e terciário.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Matemática	6	Estatística	6	Avicultura	6
Química	6	Anatomia e Morfologia Comparada	6	Bovinicultura	6
Biologia	6	Etologia e Bem-estar Animal	6	Desenho e Projeto de Construção	6
Informática	6	Fisiologia Animal	6	Bases Tecnologia Alimentar	6
Agroecologia	6	Higiene e Sanidade Animal	6	UC Livre II	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Física	6	Melhoramento Genético Animal	6	Organização e Gestão de Empresas	6
Bioquímica	6	Nutrição e Alimentação Animal	6	Aquacultura	6
Microbiologia	6	Reprodução e Lactação	6	Pequenos Ruminantes	6
Fitotecnia Geral	6	Apicultura	6	Suinicultura	6
Genética	6	UC Livre I		Cunicultura	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 16 Matemática e 07 Física e Química ou 16 Matemática e 02 Biologia e Geologia.

Algumas saídas profissionais: Exercer atividades no setor privado (setor agro-pecuário, indústrias de alimentação animal, associações de criadores, cinéticas e cooperativas) e público (serviços oficiais do Ministério da Agricultura, Desenvolvimento Rural e das Pescas, subcentros de inseminação artificial, Parques Naturais e lúdicos, autarquias, centros de transferência de informação técnico-científica e instituições de ensino e de formação profissional). Auto-emprego (criação de empresas de produção animal e/ou de prestação de serviços na área de produção animal, gabinetes técnicos e de consultadoria).

Enologia

Escola Superior Agrária

Objetivos: Formar profissionais licenciados com competências e conhecimentos, teóricos e práticos, interdisciplinares para gerir problemas complexos em viticultura e enologia; com conhecimentos e sentido crítico para inovarem e otimizarem processos nos setores da produção, transformação e comercialização; com capacidade empreendedora para serem agentes ativos no desenvolvimento do setor vitivinícola regional e nacional; com competências para gerir empresas vitivinícolas, desempenhar funções como profissionais e criar empresas inovadoras em todas as áreas da fileira vitivinícola.

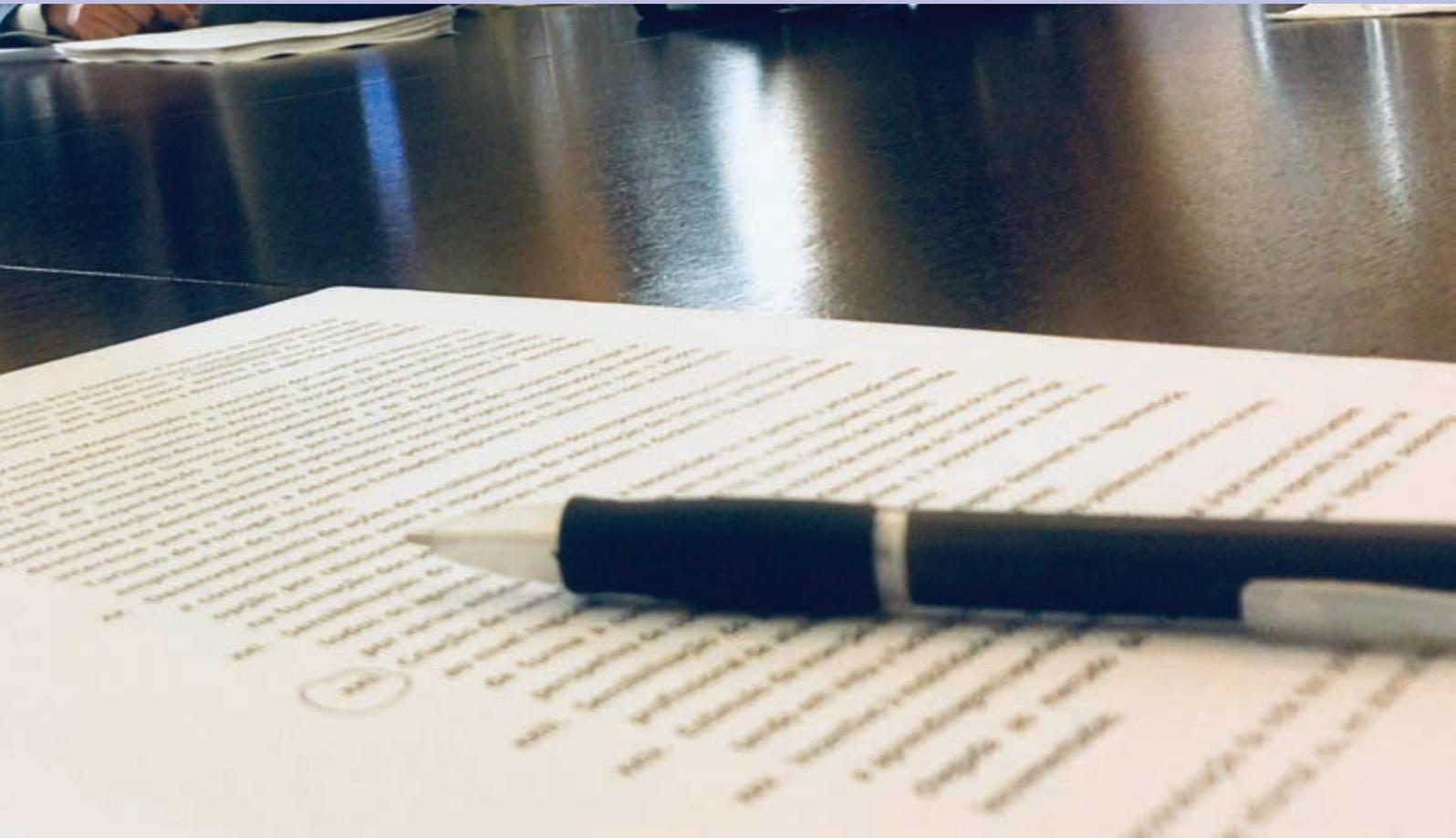
Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Matemática	5,5	Viticultura Geral	6	Tecnologia da Vinificação	6
Química	6	Controlo e Monitorização Analítica	6	Análise Sensorial Aplicada	6
Informática e Estatística	6,5	Microbiologia Enológica	6	Indústrias Subsidiárias e Subprodutos	
Biologia e Bioquímica	6	SIG e Viticultura de Precisão	6	Enológicos	6
Pedologia	6	UC Livre IPB I	6	Organização e Gestão de Empresas	6
				Práticas na Adega	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Física	6	Viticultura e Ecologia Vitícola	6	Tecnologias de Estabilização e Conservação	6
Microbiologia	5,5	Engenharia Enológica	6	Tratamento de Efluentes e Resíduos	6
Fisiologia e Nutrição da Videira	6,5	Proteção Sanitária da Vinha	6	Inocação, Marketing e Comercialização	6
Mecanização e Equipamento da Vinha	6	Análise Sensorial	3	Rastreabilidade, Certificação e Legislação	6
Química Enológica	6	Higienização e Segurança	3	UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: Uma das seguintes provas: **02** Biologia e Geologia; **07** Física e Química; **16** Matemática.

Algumas saídas profissionais: Exercício de funções, como quadros técnicos, gestores, consultores ou formadores, em: Empresas do setor vitivinícola, Associações de viticultores e Adegas Cooperativas, Entidades profissionais e interprofissionais, Empresas de comercialização e marketing de vinhos, Empresas de certificação e de controlo de qualidade, Instituições de Ensino e Formação Profissional, Instituições e Unidades de investigação. Criação de empresas inovadoras em todas as áreas da fileira vitivinícola.

Ciências Empresariais e Direito



Contabilidade

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Conferir competências profissionais no domínio da contabilidade, tanto para o setor privado como para o setor público, conferindo qualificações no âmbito da direção administrativa, financeira e da auditoria externa e interna de diversas instituições, assim como qualificações no âmbito da consultadoria financeira e fiscal.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Economia I	6	Estatística	6	Contabilidade Pública	6
Matemática	6	Contabilidade Financeira III	6	Contabilidade de Gestão III	6
Contabilidade Financeira I	6	Contabilidade de Gestão I	6	Auditoria II	6
Informática	6	Direito Empresarial II	6	Fiscalidade II	6
Introdução às Ciências Sociais e Ética e Deontologia Profissional	6	Gestão Financeira	6	Contabilidade Financeira V	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Economia II	6	Análise de Investimentos	6	Fiscalidade III	6
Matemática Financeira	6	Contabilidade Financeira IV	6	Marketing e Estratégia	6
Contabilidade Financeira II	6	Contabilidade de Gestão II	6	Projeto	18
Psicossociologia das Organizações	6	Auditoria I	6	Totais	60
Direito Empresarial I	6	Fiscalidade I	6		
Totais	60	Totais	60		

Provas de Ingresso: 04 Economia ou 16 Matemática ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Contabilistas Certificados (CC). Técnicos administrativos e financeiros. Quadros Superiores da Administração Pública. Consultores financeiros e fiscais. Auditores.

Gestão

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Conferir competências profissionais no domínio das ciências empresariais – fornecendo os conceitos fundamentais nos vários domínios da Gestão assim como conhecimentos básicos em Contabilidade, Economia e Direito – de forma a que o licenciado em Gestão possa responder aos desafios de um mercado empresarial em constante mutação e com necessidades acrescidas de flexibilidade profissional.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Informática I	6	Contabilidade de Gestão I	6	Fiscalidade das Empresas	6
Matemática I	6	Estatística	6	Métodos Económétricos	6
Contabilidade Financeira I	6	Psicossociologia das Organizações	6	Economia Portuguesa e Europeia	6
Microeconomia	6	Economia Industrial	6	Análise de Investimentos	6
Introdução às Ciências Sociais	6	Direito Empresarial	6	Marketing	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Informática II	6	Contabilidade de Gestão II	6	Gestão Estratégica	6
Matemática II	6	Investigação Operacional	6	Gestão de Recursos Humanos	6
Contabilidade Financeira II	6	Gestão das Operações	6	Direito do Trabalho	6
Macroeconomia	6	Gestão Financeira	6	Projeto/Estágio	12
Matemática Financeira	6	Complementos de Estatística	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 04 Economia ou 16 Matemática ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Quadros de gestão em diversas áreas empresariais. Quadros técnicos e superiores de organizações empresariais privadas e instituições de caráter público. Gestores financeiros em bancos, seguradoras e outras instituições empresariais. Coordenadores de projetos empresariais de interesse local, regional ou nacional. Consultores no domínio da gestão empresarial. Promotores de empreendedorismo.

Gestão e Administração Pública

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: A licenciatura em Gestão e Administração Pública garante um consolidado conhecimento teórico e prático para o desempenho de funções na Administração Pública Local e Central, no setor empresarial Local e do Estado ou qualquer outra organização/ instituição/ organismo de provisão de bens e serviços públicos, bem como em empresas privadas dos diversos setores de atividade. Possibilita, pois, a formação de profissionais qualificados nos domínios da Administração Pública e da Economia e Gestão, com competências técnico-científicas adequadas, para responder aos crescentes desafios colocados pelas organizações públicas e privadas.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Noções Fundamentais de Direito	6	Direito Empresarial	6	Marketing	6
Ciências da Administração	6	Contabilidade de Gestão I	6	Direito e Procedimento Administrativo	6
Informática	6	Processo Tributário e Direito Fiscal	6	Governo Local e Admin. Autárquica	6
Economia I	6	Matemática Aplicada à Gestão	6	Contabilidade Pública II	6
Contabilidade Geral I	6	Modelos de Gestão Pública	6	Análise Financeira	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Matemática	6	Contabilidade Pública I	6	Gestão do Proc. Político e Políticas Públicas	6
Administração Pública Portuguesa	6	Contabilidade de Gestão II	6	Auditoria Pública	6
Finanças Públicas	6	Fiscalidade	6	Projeto ou Estágio	18
Economia II	6	Sistemas de Informação para a Gestão	6		
Contabilidade Geral II	6	Estatística	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 04 Economia ou 16 Matemática ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Quadros técnicos superiores das organizações da Administração Pública Local e Central, do setor empresarial Local e do Estado e de instituições sem fins lucrativos. Quadros técnicos e superiores de organizações privadas nos diversos setores de atividade, bem como gabinetes de contabilidade e consultoria.

Gestão de Negócios Internacionais

(Curso Europeu, ensino em inglês) Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Este Curso Europeu tem como principal objetivo formar especialistas com competências e conhecimentos no domínio da gestão de negócios internacionais, proporcionando-lhes a oportunidade de aprofundar o espírito europeu e realizar estudos superiores num ambiente Multicultural. Possibilita ainda a obtenção de uma dupla diplomação com uma instituição europeia parceira, se o aluno assim o desejar, mediante a realização de um ano de estudos nessa instituição.

Plano de estudo

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Fundamentos de Gestão	6	Contabilidade de Gestão em Negócios Internacionais	6	Direito Comercial e Fiscal Internacional	6
Inglês para Negócios I	3	Contratos Internacionais	3	Empreendedorismo	6
Matemática para Negócios	6	Fundamentos de Marketing e Marketing Internacional	6	Gestão de Projetos Internacionais	6
Microeconomia	6	Ética em Negócios Internacionais	3	Gestão Internacional da Inovação	6
Relações Internacionais	3	Logística e Operações Internacionais	6	UC IPB II	6
Tecnologias de Informação	6				
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Comportamento Organizacional em Empresas Internacionais	6	Fundamentos de Direito Internacional	6	Estágio e Relatório Final de Curso	27
Fundamentos de Contabilidade Financeira Internacional	6	Fundamentos de Gestão Estratégica e Estratégica Internacional	6	Metodologias de Investigação	3
Estatística para Negócios	6	Gestão Internacional de Recursos Humanos	6		
Inglês para Negócios II	3	Pesquisa Aplicada à Gestão de Negócios Internacionais	6	Totais	60
Macroeconomia	6	UC IPB I	6		
Política Comercial Internacional	3				
Totais	60	Totais	60		

Opção I - Economia Empresaria Internacional / Política Comercial Internacional

Opção II - Contratos Internacionais / Políticas Comerciais e Integração Económica

Opção III - Práticas de e-Marketing / Gestão de e-Business

Opção IV - Implementação de Negócios na União Europeia / Implementação de Negócios em Portugal

Opção V - Gestão da Qualidade em Empresas Internacionais / Economia e Legislação do Mercado de Trabalho Internacional

Opção VI - Finanças Internacionais / Auditoria / Política Monetária Internacional / Implementação de Negócios Internacionais

Provas de Ingresso: 04 Economia ou 16 Matemática ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Quadros superiores nas diversas áreas de gestão empresarial internacional. Quadros para associações empresariais, organismos estatais nacionais e organizações, públicas e privadas, internacionais e multinacionais. Quadros orientados para a gestão e coordenação de projetos integrados de desenvolvimento internacional. Consultores na especialidade de gestão internacional. Formação de Especialistas que se dediquem à prospeção e estudos de mercados internacionais.

Funcionamento: Este curso é ministrado, integralmente, em língua inglesa e permite a realização de um ano curricular numa instituição de ensino superior internacional, conferindo um duplo diploma. O dispêndio com custos de deslocação e alojamento, para a realização de um ano de mobilidade internacional, será da responsabilidade do aluno sem prejuízo da obtenção de apoio financeiro através do programa de Aprendizagem ao Longa da Vida (Erasmus+).

Línguas para Relações Internacionais

Escola Superior de Educação

Objetivos: Formar profissionais capazes de responder aos desafios multi-linguísticos e multi-culturais proporcionados por empresas e instituições no espaço nacional e europeu, sobretudo ao nível organizacional e comunicacional.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre I ECTS		Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Espanhol I	5	Espanhol III	4	Espanhol V	8
História e Cultura Contemporânea	6	Geografia da População	6	Inglês V	8
Inglês I	6	Inglês III	5	Alemão V ou Francês V ou Chinês V	8
Oficina de Expressão Escrita do Português	4	Linguagem e comunicação	4	Organizações Internacionais	6
Alemão I ou Francês I ou Chinês I	4	Alemão III ou Francês III ou Chinês III	4		
Princípios Gerais de Economia	5	Teoria das Relações Internacionais	7		
Tecnologias de Informação e Comunicação	8				
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Espanhol II	4	Cultura e Discurso	4	Observação e Intervenção em Contextos Profissionais	21
História das Ideias Políticas e Sociais	6	Direito Internacional	7	Oficina de Redação Técnica	3
Inglês II	6	Economia Política Internacional	6	Geopolítica ou Cultura Hispânica Contemporânea ou Pragmática Discursiva da Lusofonia ou Narrativas Digitais ou Cultura Alemã Contemporânea ou Cultura Francesa Contemporânea ou Oficina de Legendagem ou Cultura Anglo-Saxónica Contemporânea ou Marketing e Comunicação	6
Oficina de Expressão Oral do Português	4	Espanhol IV	4		
Alemão II ou Francês II ou Chinês II	4	Inglês IV	5		
Princípios Gerais do Direito	6	Alemão IV ou Francês IV ou Chinês IV	4		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 04 Economia **ou** 13 Inglês **ou** 18 Português.

Algumas Saídas Profissionais: Exercer funções em assessoria de órgãos de administração e empresariais, em contextos multiculturais, assessoria de atividades ligadas à comunicação social, promoção e coordenação de comunicação nas e entre empresas e instituições, conceção, organização e divulgação de eventos como exposições, congressos e seminários.

Marketing

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: Analisar e diagnosticar mercados, compreender comportamentos e determinar oportunidades de negócio; Desenhar, implementar e controlar planos de atuação sobre diferentes setores e mercados; Intervir ativamente no mercado com uma atitude empreendedora e proativa; Resolver problemas com propostas de ação e tomada de decisão, no que respeita à elaboração, implementação e coordenação de estratégias de marketing; Atuar segundo os princípios de ética e deontologia da profissão e aplicar o conceito de responsabilidade social empresarial; Mobilizar competências empresariais essenciais de pesquisa, análise e apresentação; Usar as diferentes ferramentas e tecnologias ao dispor do marketing.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre I ECTS		Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Introdução à Gestão	6	Pricing	6	Gestão da Informação de Marketing	6
Fundamentos de Marketing	6	Estatística Aplicada ao Marketing	6	Inovação e Empreendedorismo	6
Inglês Técnico e Comercial	6	Estudos de Mercado	6	Marketing Business-to-Business	6
Informática Aplicada ao Marketing	6	Gestão de Produtos e Marcas	6	Distribuição e Merchandising	6
Matemática	6	Publicidade e Relações Públicas	6	Marketing Digital	6
		Comunicação Visual e Design	6		
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Economia da Empresa	6	Direito do Marketing	6	Marketing Estratégico	6
Contabilidade e Finanças da Empresa	6	Multimédia	6	Marketing Internacional	6
Comportamento do Consumidor	6	Gestão de Vendas e Negociação	6	Seminários de Marketing	3
Comunicação em Marketing	6	Análise de Dados	6	Projeto ou Estágio	15
Marketing de Serviços	6				
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 04 Economia ou 17 Matemática Aplicada às Ciências Sociais ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Os sólidos conhecimentos dos diplomados em Marketing pela EsACT permitem-lhes ingressar no mercado de trabalho em atividades como: Estudos de mercado, Direção Comercial; Gestão de Marketing; Gestão de Produto (Product Management); Gestão de Marcas (Brand Management); Técnico de Marketing; Gestão da Distribuição; Market Research; Comunicação em Marketing; Representante Comercial; Marketing Direto; Publicidade; Promoções; Gestão de Merchandising; Gestão de CRM (Customer Relationship Management); Gestão de Comércio Eletrónico; Formação; Consultoria de Marketing; Assessoria, docência e investigação na área de marketing.

Relações Lusófonas e Língua Portuguesa

Escola Superior de Educação

Objetivos: A licenciatura em Relações Lusófonas e Língua Portuguesa é constituída por dois ramos; Português como Língua Estrangeira; Português como Língua Materna. Os seus objectivos são: formar diplomados que deem resposta ao crescente interesse da comunidade internacional pela língua portuguesa como meio de consolidação de laços organizacionais, empresariais e culturais entre os países lusófonos e entre estes e os países não lusófonos; dotar estudantes, cuja língua materna não é o português, de um conhecimento profundo das estruturas linguísticas do português, de modo a torná-los fluentes no uso oral e escrito desta língua; dotar estudantes, para os quais o português é língua materna, de conhecimento sobre as variedades do português e suas expressões; - capacitar os estudantes de uma adequação discursiva a diferentes situações comunicativas em português; facultar uma formação no âmbito do conhecimento da diversidade socioeconómica e cultural da lusofonia; prover os estudantes de conhecimentos essenciais de história e cultura lusófonas; proporcionar aos estudantes um conhecimento atualizado sobre a interação de Portugal com os restantes países da CPLP.

Plano de estudos

Ramo Português como Língua Estrangeira

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Composição I	10
Conversaão I	10
Língua Portuguesa I	10
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Composição II	10
Conversaão II	10
Língua Portuguesa II	10
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Língua Portuguesa III	10
Geopolítica da Lusofonia	5
História Social e Económica dos Países Lusófonos	5
Língua Estrangeira I (Alemão I/Chinês I Espanhol I/Inglês I/Inglês Técnico I)	5
Psicologia da Multiculturalidade	5
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Língua Portuguesa IV	10
Cooperação e Desenvolvimento na Lusofonia	5
Implementação de Negócios na CPLP	5
Opção 1 – Empreendedorismo ou Gestão de Recursos Humanos	5
Língua Estrangeira II (Continuação da opção feita em Língua Estrangeira I)	5
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Técnicas de Expressão Escrita	7
Técnicas de Expressão Oral	7
Cultura e Discurso na Lusofonia	5
Opção 2 – Ecologia e Sociedade ou Desenvolvimento Económico Social	5
Seminário	6
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Trabalho de Projeto/Estágio	30
Totais	60

Plano de Estudos

Ramo Português como Língua Materna

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Literaturas e Culturas Lusófonas I	10	Textos das Relações Lusófonas	10	Técnicas de Expressão Escrita	7
Práticas de Composição e de Conversação I	7	Geopolítica da Lusofonia	5	Técnicas de Expressão Oral	7
Variedades do Português do Mundo	6	História Social e Económica dos Países Lusófonos	5	Cultura e Discurso na Lusofonia	5
Arte na Lusofonia	7	Língua Estrangeira I (Alemão I ou Chinês I)	5	Opção 2 – Ecologia e Sociedade ou	
		Espanhol I ou Inglês I ou Inglês Técnico I	5	Desenvolvimento Económico Social	5
		Psicologia da Multiculturalidade	5	Seminário	6
Semestre 2	ECTS				
Literaturas e Culturas Lusófonas II	10	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Práticas de Composição e de Conversação II	7	Semiótica	10	Trabalho de Projeto/Estágio	30
Português Técnico	6	Cooperação e Desenvolvimento na Lusofonia	5		
Introdução à Educação Intercultural	7	Implementação de Negócios na CPLP	5		
Totais	60	Opção 1 – Empreendedorismo ou Gestão de Recursos Humanos	5		
		Língua Estrangeira II (Continuação da opção feita em Língua Estrangeira I)	5		
		Totais	60		
				Totais	60

Provas de Ingresso: 04 Economia **ou** 11 História **ou** 18 Português.

Algumas saídas profissionais: O grau de licenciado em Relações Lusófonas e Língua Portuguesa qualifica para uma atividade profissional que lhe permite trabalhar em: Organizações nacionais e internacionais de promoção e difusão da língua e das culturas lusófonas; Organizações da Comunidade de Países de Língua Portuguesa (CPLP); Centros Culturais; Exercício de profissões liberais nos países da CPLP.

Solicitadoria

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: Formar profissionais com amplos conhecimentos na área científica do Direito, que fiquem habilitados a exercer o mandato forense e a consulta jurídica.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Introdução ao Direito	6	Direito das Obrigações	6	Direito do Trabalho	6
Direito Constitucional	6	Processo Civil I	6	Notariado	6
Direito da União Europeia	6	Direito da Família	6	Direito das Sociedades Comerciais	6
Deontologia e História da Solicitadoria	6	Direito e Procedimento Administrativo	6	Processo Civil III	6
Informática	6	Contabilidade Geral	6	Direito Fiscal I	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Teoria Geral do Direito Civil	6	Direitos Reais	6	Direito do Consumo	6
Direito Comercial	6	Processo Civil II	6	Registos	6
Direito e Processo Penal	6	Direito das Sucessões	6	Recuperação da Empresa e Insolvência	6
Português Técnico	6	Direito do Urbanismo e Ambiente	6	Direito dos Contratos	6
Economia Política	6	Sistemas de Informação para a Gestão	6	Direito Fiscal II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 04 Economia ou 11 História ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Solicitador. Agente de execução. Administrador judicial. Assessor jurídico. Mediador de conflitos. Secretário de sociedades comerciais. Agente oficial da propriedade industrial. Administrador de condomínios. Profissional de seguros. Quadros superiores de entidades públicas e privadas.

Educação e Formação de Professores



Educação Ambiental

Escola Superior de Educação

Objetivos: Formar profissionais capazes de promover o património de uma região numa perspetiva de valorização e proteção dos recursos naturais e, simultaneamente, promover a mudança de atitudes face ao ambiente; cooperar em experiências de dinamização sócio-económica e natural promovendo o turismo de Natureza, a cidadania participativa e o desenvolvimento sustentável.

Plano de estudos

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Biologia Geral (Anual)	10
Elementos de Física e Química (anual)	10
Fundamentos da Educação Ambiental (anual)	10
Geologia (anual)	10
Língua Estrangeira - Inglês	5
Psicologia Social	5
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Educação e Comunicação Multimédia I	4
Património Artístico	6
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Biodiversidade (Anual)	8
Investigação em Educação Ambiental (Anual)	8
Educação em Contextos Informais	5
Educação para o Desenvolvimento Sustentável I	6
Língua Portuguesa	7
Literatura e Cultura Tradicionais	4
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Educação para o Desenvolvimento Sustentável II	6
História Regional e Local	6
Metodologias de Educação Ambiental I	4
Observação e Representação do Meio Local	6
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Design de Comunicação Visual	6
Educação e Comunicação Multimédia II	6
Educação em Contextos Não Formais	5
Educação para o Desenvolvimento Sustentável III	5
Empreendedorismo e Gestão de Projetos em Educação Ambiental	4
Metodologias de Educação Ambiental II	4
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Educação, Saúde e Ambiente	5
Estágio	20
Seminário de Apoio	5
Totais	60

Provas de Ingresso: Biologia e Geologia (02) ou Geografia (09) ou Português (18) ou Filosofia (06).

Algumas saídas profissionais: Desenvolver atividade profissional nas seguintes entidades e instituições: empresas de exploração da natureza, serviços no âmbito do lazer, da recreação e do turismo, autarquias, delegações do Ministério do Ambiente, Instituto do Ambiente, museus arqueológicos, museus etnográficos, Parques Naturais, Reservas Naturais e associações culturais, ambientais ou de desenvolvimento local.

Educação Básica

Escola Superior de Educação

Objetivos: O curso proporciona a preparação necessária ao exercício da profissão de educador de infância, professor do 1º ciclo e do 2º ciclo em áreas específicas. Pretende-se preparar estes futuros profissionais através de uma formação multidisciplinar, mas direcionada.

Plano de estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Expressão Físico-Motora	6	Ciências da Vida	4	Iniciação à Prática Profissional II (Anual)	9
Introdução aos Estudos Linguísticos	5	Ecologia e Ciências da Terra	4	Educação para a Promoção da Saúde	4
Metodologia de Investigação em Educação	4	Expressão Plástica	6	Expressões Artísticas e Físico-Motoras	6
Opção 1 ★	3	Fonética, Fonologia e Morfologia do Português	5	Geografia de Portugal	5
Organização e Tratamento de Dados	6	História de Portugal	6	Grandezas e Medidas	6
Sistema Educativo e Organização Curricular	3	Números e Operações	6	Literatura Portuguesa	5
Tecnologias de Informação e Comunicação em Educação	3	Opção 2 ★★	3		
				Semestre 2	ECTS
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Didáctica da Matemática na Educação Básica	4
Álgebra	6	Expressão Dramática	6	Didáctica das Expressões na Educação Básica	4
Expressão Musical	6	Geometria	6	Didáctica do Estudo do Meio na Educação Básica	4
Fundamentos de Ciências Físico-Químicas	5	Iniciação à Prática Profissional I	4	Didáctica do Português na Educação Básica	4
Introdução aos Estudos Literários	5	Literatura Infanto-Juvenil	5	Opção 3 ★★★	3
Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem	4	Sintaxe, Semântica e Pragmática do Português	5	Opção 4 ★★★	3
Território, Sociedade e Cultura	4	Totais	60	Seminário de Investigação em Iniciação à Prática Profissional	3
Totais	60			Totais	60

★ Alemão ou Chinês ou Espanhol ou Francês ou Inglês

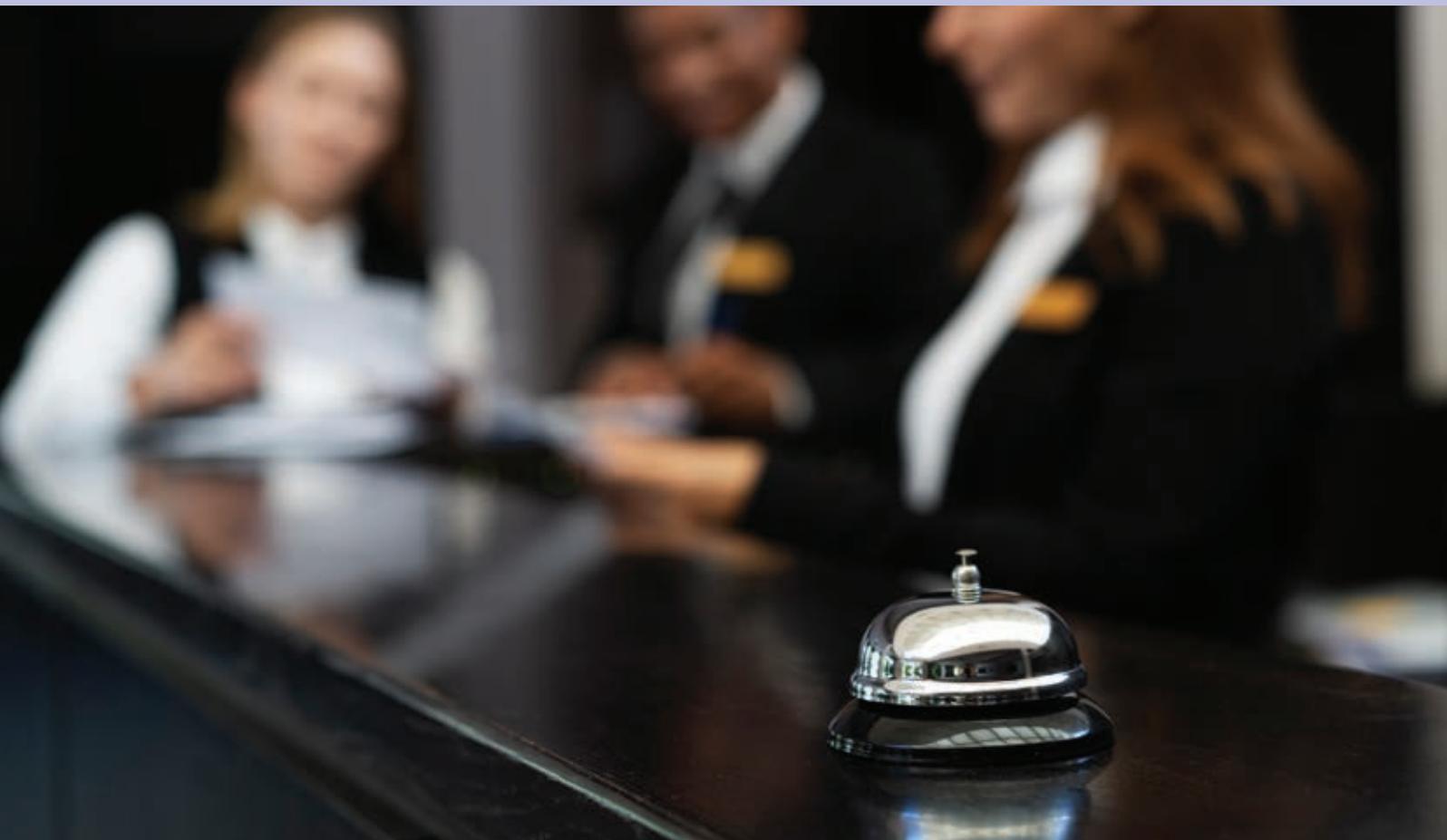
★★ Dinâmica das Organizações Sociais ou Educação de Adultos ou Ética, Educação e Cidadania ou Necessidades Educativas Especiais ou Recursos Educativos Digitais

★★★ Nas opções 3 e 4, escolher 1 entre 14 Unidades Curriculares.

Provas de Ingresso: Matemática Aplicada às Ciências Sociais (17) e Português (18).

Algumas saídas profissionais: Técnico de Educação. Acesso direto a Mestrados profissionalizantes para o ensino.

Hotelaria e Restauração



Direção e Gestão Hoteleira

Escola Superior de Hotelaria e Bem-Estar

Objetivos: A licenciatura em Direção e Gestão Hoteleira confere competências na área de formação de Hotelaria e Restauração. O diplomado em Direção e Gestão Hoteleira irá dominar conhecimentos imprescindíveis a esta área de formação, tais como: gestão de alojamento, de alimentos e bebidas, organização de eventos, gestão recursos humanos e gestão financeira, comercial e de marketing. Adicionalmente, apresentará competências de liderança e gestão estratégica e comunicação, desenvolvendo uma capacidade de reflexão e investigação que permitirá dinamizar o setor da hotelaria e restauração.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Ferramentas de Apoio à Gestão Hoteleira I	4	Contabilidade Financeira	3	Análise Financeira e de Investimentos	6
Inglês I	4	Economia do Turismo	4	Direito da Empresa Hoteleira	4
Introdução à Gestão das Organizações	3	Ferramentas de Apoio à Gestão Hoteleira II	4	Empreendedorismo, Inovação e Sustentabilidade	4
Introdução às Operações Hoteleiras	6	Gestão de Recursos Humanos	6	Ética e Responsabilidade Social	3
Opção I	4	Inglês III	4	Manutenção e Gestão de Equipamentos	4
Práticas de Alimentação e Bebidas	6	Metodologias de Investigação em Turismo e Hotelaria	3	Revenue Management	6
Princípios Gerais de Turismo	3	Práticas de Alojamento	6	Sistemas de Controlo e Qualidade na Hotelaria	3
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Enogastronomia	6	Análise de Dados Aplicados à Gestão	4	Desenvolvimento Pessoal e Networking	3
Gestão de Alimentação e Bebidas	6	Comunicação Organizacional	3	Estágio	24
Higiene e Segurança Alimentar	4	Contabilidade de Gestão Aplicada à Hotelaria	6	Marketing Digital	3
Inglês II	4	Gestão do Alojamento	6	Totais	60
Métodos Quantitativos Aplicados à Gestão	6	Inglês IV	4		
Opção II	4	Marketing de Serviços Hoteleiros	4		
Totais	60	Totais	60		

Provas de ingresso: 04 Economia ou 17 Matemática Aplicada às Ciências Sociais ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Direção e gestão das diferentes áreas departamentais e/ou empresas de hotelaria e restauração; Gestor Comercial e de Marketing em Hotelaria; Gestão de Projetos e Consultoria para unidades hoteleiras e de restauração; Consultor e auditor de gestão hoteleira; Diretor/Gestor de atividades de organização e gestão de eventos; Assistente de Direção; Empreendedor no ramo da hotelaria e restauração; Investigador na área de hotelaria e restauração.

Saúde e Proteção Social



Dietética e Nutrição

Escola Superior de Saúde

Objetivos: Avaliar o estado nutricional e planificar planos alimentares e de suplementação nutricional. Ministrando sessões de educação alimentar e colaborar na formulação de políticas alimentares. Controlar a qualidade e segurança alimentar. Gerir serviços de alimentação e nutrição. Realizar investigação científica no âmbito da dietética e nutrição.

Plano de Estudos

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Anatomohistofisiologia	7
Biologia Celular e Genética Humana	5
Identidade e Integração Profissional	4
Psicologia da Saúde	5
Química Geral e Orgânica	4
Bioquímica	5
Semestre 2	ECTS
Patologia Geral	5
Sociologia e História da Alimentação	4
Microbiologia, Toxicologia e Segurança Alimentar	5
Bromatologia	4
Avaliação Nutricional	6
Nutrição e Metabolismo	6
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Tecnologia Alimentar e Inovação	4
Patologia Nutricional	5
Farmacologia	4
Legislação e Política Alimentar	5
Dietética e Nutrição na Idade Adulta	6
Dietética Laboratorial	6
Semestre 2	ECTS
Dietética e Nutrição no Desporto	4
Dietética e Nutrição do Idoso	4
Dietética Clínica I	6
Epidemiologia e Saúde Pública	6
Dietética e Nutrição Materno-Infantil	4
Dietética em Restauração Pública e Coletiva	6
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Projeto Integrado em Dietética e Nutrição	5
Dietética Clínica II	6
Dietética e Nutrição Comunitária	5
Métodos de Investigação em Dietética e Nutrição	5
Controlo e Certificação da Qualidade Alimentar	5
UC Livre IPB I	
Semestre 2	ECTS
Suporte Nutricional	6
UC Livre IPB II	4
Investigação Aplicada em Dietética e Nutrição	8
Bioestatística	2
Gestão e Administração em Dietética e Alimentação	4
Comunicação e Aconselhamento	4
Saúde Ocupacional e Primeiros Socorros	2
Totais	60

Provas de ingresso: 02 Biologia e Geologia ou 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química ou 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Unidades Locais de Saúde; Clínicas Privadas; Empresas de Hotelaria e Restauração; Autarquias; Industrias Alimentares; Clubes Desportivos; Agrupamentos Escolares; Unidades de Ensino e Investigação.

Nota: Acesso à profissão de nutricionista mediante inscrição na Ordem dos Nutricionistas.

4º Ano	
Semestre 1	ECTS
Estágio em Dietética e Nutrição I	30
Semestre 2	ECTS
Estágio em Dietética e Nutrição II	30
Totais	60

Educação Social

Escola Superior de Educação

Objetivos: Desenvolver competências operacionais no âmbito da educação social; Incorporar saberes disciplinares das áreas educativas, das ciências sociais e do comportamento, na interpretação e intervenção em múltiplas realidades socioeducativas; Dominar os principais modelos de investigação e estratégias de avaliação, no âmbito da Educação Social; Conhecer diversos contextos de intervenção do educador social e desenvolver práticas comprometidas com objetivos éticos e de democracia e inclusão social; Desenhar e implementar planos e estratégias de intervenção, em diferentes contextos socioeducativos; Mostrar uma atitude empática, respeitosa, solidária e de confiança face aos sujeitos e instituições.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Fundamentos de Pedagogia Social (Anual)	7	Dinâmica das Populações (Anual)	7	Comportamentos Desviantes (Anual)	7
Metodologia da Investigação em Educação Social (Anual)	7	Educação de Adultos (Anual)	7	Estágio (Anual)	21
Psicologia da Criança e do Adolescente (Anual)	7	Pedagogias de Reinserção Social (Anual)	7	Animação Sociocultural	4
Psicologia do Adulto (Anual)	7	Projetos Socioeducativos (Anual)	7	Dinâmica das Organizações Sociais	6
Antropologia Social	6	Direito e Legislação Social	4	Intervenção com População Sénior	6
Opção 1 - Língua Estrangeira: Espanhol ou Francês ou Inglês	4	Educação Ambiental	4		
Sociologia da Educação	6	Opção 2: Animação Sócio-Desportiva ou Oficina de Animação Plástica ou Oficina de Animação Musical	4	Semestre 2	ECTS
		Organização e Gestão das Instituições Sociais	4	Intervenção em Educação Intercultural	6
				Necessidades Educativas Especiais	6
				Opção 3 - Empreendedorismo Social ou Educação e Saúde Mental	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Totais	60
Desenvolvimento Económico e Social	6	Educação para a Saúde	4		
Ética e Deontologia Profissional	6	Intervenção Familiar e Comunitária	6		
Tecnologias de Informação e Comunicação	4	Psicologia Social e Dinâmica de Grupos	6		
Totais	60	Totais	60		

Provas de ingresso: Geografia (09) ou História (11) ou Português (18) ou Filosofia (06).

Algumas saídas profissionais: Habilita a trabalhar em ONG's, IPSS's, Autarquias Locais, Câmaras Municipais, Hospitais, serviços da Segurança Social; Projetos de Intervenção e Desenvolvimento Local, Escolas, Centros de Dia, ATL, Centros de apoio à 3ª idade; serviços de apoio a grupos juvenis em risco e minorias e outras instituições e a criar respostas socioeducativas inovadoras de autoemprego.

Enfermagem

Escola Superior de Saúde

Objetivos: Identificar necessidades de cuidados, planejar, prescrever, executar e avaliar cuidados de enfermagem gerais, cumprindo as regras profissionais (técnicas, éticas/deontológicas), ao indivíduo, família, grupos e comunidade, ao longo do ciclo vital, aos três níveis de prevenção em saúde. Desenvolver consciência pessoal e profissional das dimensões relativas à enfermagem: investigação, formação, promoção, atividades terapêuticas e gestão em saúde.

Plano de Estudos

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Anatomohistofisiologia I	5
Bioética e Deontologia	5
Bioquímica e Biofísica	4
Dietética e Nutrição	3
Fundamentos de Enfermagem I	5
Microbiologia	4
Psicologia do Desenvolvimento	4
Semestre 2	
Semestre 2	ECTS
Anatomohistofisiologia II	5
Administração e Gestão em Saúde	5
Enfermagem Gerontológica e Geriátrica	3
Educação para a Saúde	3
Fundamentos de Enfermagem II	6
Epidemiologia e Saúde Pública	5
Socioantropologia	3
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Enfermagem de Emergências e Catástrofes	5
Farmacologia e Farmacoterapia	5
Enfermagem Oncológica e Cuidados Paliativos	5
Enfermagem Médico-Cirúrgica I	5
Enfermagem Médico-Cirúrgica II	5
Enfermagem Médico-Cirúrgica III	5
Semestre 2	
Semestre 2	ECTS
Ensino Clínico - Fundamentos de Enfermagem I/7,5	7,5
Ensino Clínico - Fundamentos de Enfermagem II	7,5
Ensino Clínico - Enfermagem Médico-Cirúrgica I	7,5
Ensino Clínico - Enfermagem Médico-Cirúrgica I	7,5
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Enfermagem de Saúde Infantil e Pediátrica	6
Enfermagem de Saúde Materna e Obstétrica	6
Enfermagem de Saúde Mental e Psiquiátrica	6
Enfermagem Comunitária e Familiar	6
Investigação em Enfermagem	6
Semestre 2	
Semestre 2	ECTS
Ensino Clínico - Enfermagem em Cuidados de Saúde Primários II	7,5
Ensino Clínico - Enfermagem Materno-Infantil e Juvenil	7,5
Ensino Clínico - Enfermagem de Saúde Mental e Psiquiátrica	7,5
Ensino Clínico - Opcional*	7,5
Totais	60

4º Ano	
Semestre 1	ECTS
Ensino Clínico - Enfermagem em Cuidados de Saúde Primários II	15
Ensino Clínico - Enfermagem em Urgência e Emergência	15
Semestre 2	
Semestre 2	ECTS
Estágio de Integração à Vida Profissional	30
Totais	60

Provas de ingresso: 02 Biologia e Geologia ou 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química ou 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Exercer funções em centros de saúde, hospitais, clínicas de saúde, maternidades, lares de idosos, jardins-de-infância, creches e instituições de ensino.

Farmácia

Escola Superior de Saúde

Objetivos: Conferir capacidade para preparar, fornecer e distribuir medicamentos, e outros produtos, segundo fórmulas farmacêuticas e prescrição terapêutica. Planear toda a atividade do circuito do medicamento e prestar aconselhamento aos utentes e outros profissionais de saúde.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Anatomohistofisiologia I	5	Genética Molecular e Farmacogenómica	5	Dermofarmácia e Cosmética	4
Legislação Farmacêutica e Bioética	5	Química Analítica	5	Farmacoterapia II	4
Técnicas Laboratoriais em Farmácia	5	Tecnologia Farmacêutica I	5	Novos Sistemas Terapêuticos	4
Identidade e Integração Profissional	5	Farmacologia	5	Epidemiologia e Saúde Pública	5
Biologia Celular	5	Farmacognosia	5	Marketing em Farmácia	4
Química Geral e Inorgânica	5	Patologia Geral	5	Estágio em Farmácia I	5
				UC Livre IPB II	4
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Anatomohistofisiologia II	5	Organização e Gestão em Farmácia I	4	Farmacotoxicologia	4
Bioquímica e Biofísica	5	Química Farmacêutica	4	Farmacovigilância	4
Microbiologia	5	Tecnologia Farmacêutica II	4	Farmacoterapia II	4
Produtos de Saúde	5	Farmacoterapia I	5	Tecnologia Asséptica em Farmácia	4
Química Orgânica	5	Comunicação e Aconselhamento em Farmácia	5	Organização e Gestão em Farmácia II	4
Imunologia	3	Terapêuticas não-convencionais e novas abordagens	3	Métodos de Investigação em farmácia	5
Saúde Ocupacional e Primeiros Socorros	2	UC Livre IPB I		Tratamento e Análise de Dados em Saúde	5
Totais	60	Totais	60	Totais	60
				4º Ano	
				Semestre 1	ECTS
				Estágio em Farmácia II	30
				Semestre 2	
				Estágio em Farmácia III	25
				Investigação Aplicada em Farmácia	5
				Totais	60

Provas de ingresso: 02 Biologia e Geologia ou 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química ou 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Exercer funções em farmácias hospitalares, farmácias comunitárias, laboratórios e empresas de indústria farmacêutica, Administração Regional de Saúde, centros de saúde e instituições de ensino e de investigação.

Fisioterapia

Escola Superior de Saúde

Objetivos: Pretende-se que o formando seja capaz de: Desenvolver competências humanas, científicas e técnicas com interdisciplinaridade, agregando a componente das ciências fundamentais com as aplicadas, possibilitando a construção de uma base sólida para uma prática clínica baseada na evidência; Desenvolver raciocínio clínico e competências, seguindo as várias etapas (exame e avaliação, diagnóstico e prognóstico, planeamento e implementação da intervenção, avaliação de efetividade, reformulação ou conclusão), em relação à atual prática clínica, nas diversas áreas da Fisioterapia: musculoesquelética, neurologia, cardiopulmonar, oncológica, tegumentar, paliativa, saúde mental, saúde pélvica, pediatria e comunidade; Desenvolver o conhecimento relativo às competências específicas de um Fisioterapeuta, com a grande área que é o Clínico, assim como com todas as outras: Comunicador, Gestor, Colaborador, Promotor e Profissionalismo, Académico e Líder. Conferir capacidade para preparar, fornecer e distribuir medicamentos, e outros produtos, segundo fórmulas farmacêuticas e prescrição terapêutica. Planear toda a atividade do circuito do medicamento e prestar aconselhamento aos utentes e outros profissionais de saúde.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Administração e Gestão em Saúde	4	Avaliação, Diagnóstico e Intervenção de Fisioterapia em Musculoesquelética I	12	Avaliação, Diagnóstico e Intervenção de Fisioterapia em Respiratória	12
Anatomohistofisiologia I	6	Educação e Exercício I	6	Educação e Promoção da Saúde em Fisioterapia	6
Epidemiologia e Bioestatística	4	Ética e Deontologia Profissional	4	Fisiopatologia das Condições Respiratórias	4
Estudo do Movimento Humano I	6	Fisiopatologia das Condições Musculoesqueléticas	4	Gestão da Informação em Saúde	4
Fisioterapia Informada pela Evidência	6	Psicologia Relacional	4	Processos Auxiliares de Diagnóstico em Fisioterapia	4
Introdução à Fisioterapia	4				
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Anatomia Clínica	4	Avaliação, Diagnóstico e Intervenção de Fisioterapia em Neurologia	12	Educação Clínica em Fisioterapia I	15
Anatomohistofisiologia II	6	Avaliação, Diagnóstico e Intervenção de Fisioterapia em Musculoesquelética II	6	Educação Clínica em Fisioterapia II	15
Estudo do Movimento Humano II	6	Fisiopatologia das Condições Neurológicas	4	Totais	60
Fisiologia do Exercício	4	Neurofisiologia	4		
Fundamentos de Patologia	4	Reabilitação na Diversidade Funcional	4	4º Ano	
Metodologias de Avaliação em Fisioterapia	6	Totais	60	Semestre 1	ECTS
Totais	60			Cuidados Integrados em Fisioterapia	6
				Educação e Exercício II	6
				Fisioterapia em Condições Cardiovasculares	6
				Fisioterapia em Pediatria	6
				Opção Livre IPB	6
				Semestre 2	
				Educação Clínica em Fisioterapia III	30
				Totais	60

Provas de ingresso: 02 Biologia e Geologia ou 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química ou 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: A conclusão do plano de estudos da licenciatura em Fisioterapia permite o acesso à profissão de Fisioterapeuta regulamentada pelo Decreto-Lei 320/99 de 11 de agosto.

Gerontologia

Escola Superior de Saúde

Objetivos: Conferir capacidade para planear e intervir, ao nível físico e psíquico, visando o envelhecimento ativo (desenvolvendo atividades físicas, psíquicas, sociais, culturais, recreativas e ocupacionais), que perspetivem a autonomia do idoso. Intervir nas áreas de gestão e administração nas redes sociais de apoio ao idoso e participar em trabalhos de investigação em contexto gerontológico.

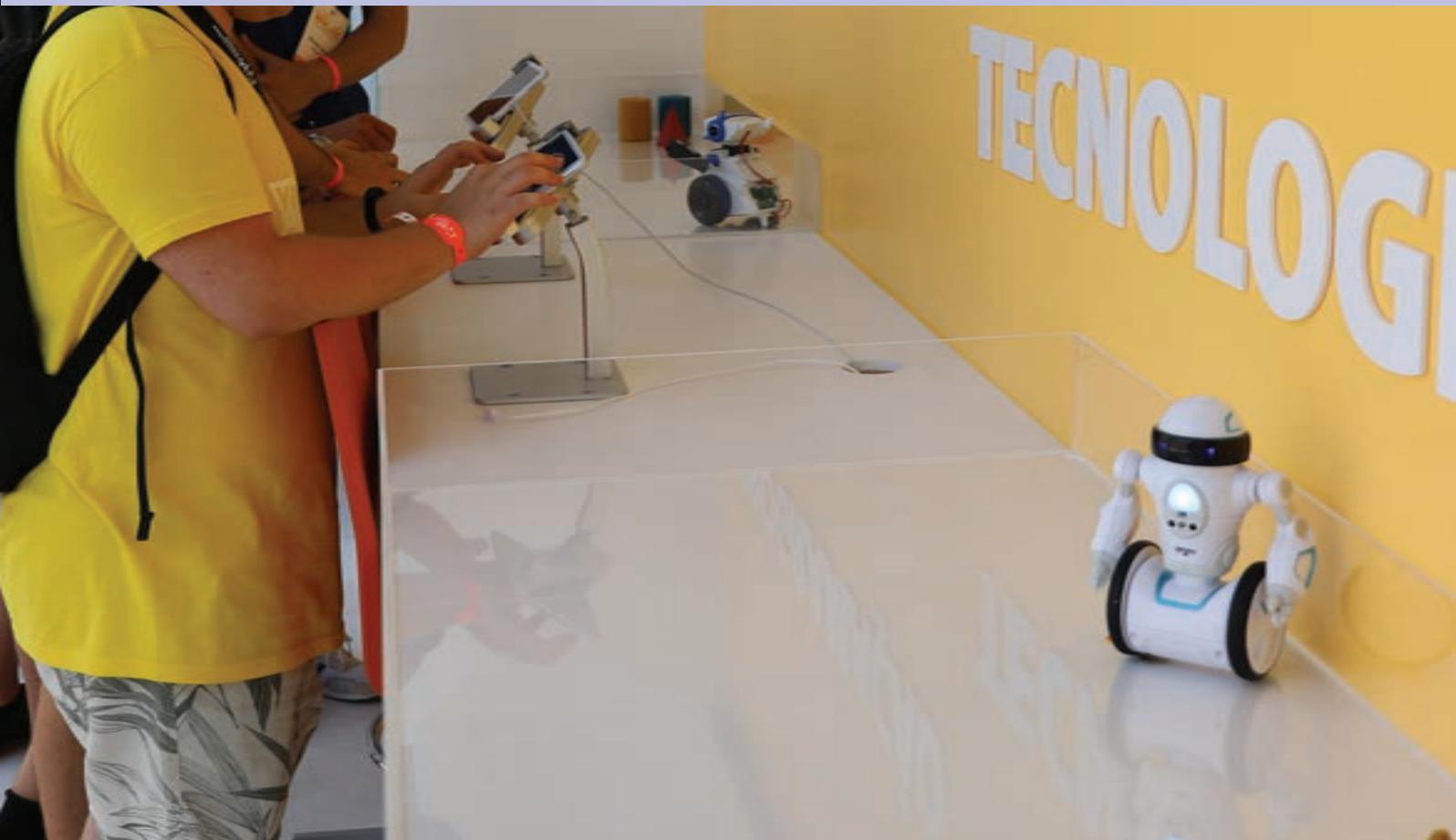
Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Identidade Profissional	8	Pedagogia	2	Epidemiologia	5
Anatomohistofisiologia I	5	Administração e Gestão de Organizações	5	Método e Técnicas de Investigação	8
Bioética e Deontologia	5	Psicologia do Envelhecimento	8	Direito Gerontológico	4
Psicologia do Desenvolvimento	4	Terapia Ocupacional	5	Gerontologia	4
Bioquímica e Biofísica	4	Nutrição e Dietética no Idoso	4	Políticas Sociais e de Saúde	4
Microbiologia	4	Geriatría	6	Sociologia do Envelhecimento	5
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Anatomohistofisiologia II	5	Farmacologia do Idoso	5	Estágio II	30
Socioantropologia	4	Reabilitação Geriátrica	5	Totais	30
Patologia Geral	5	Estágio I	20		
Biologia do Envelhecimento	5	Totais	60		
Saúde e Envelhecimento	6				
Intervenção Física e Psíquica no Idoso	5				
Totais	60				

Provas de ingresso: 02 Biologia e Geologia **ou** 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química **ou** 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Preconiza-se como espaço de trabalho do Gerontólogo, Estruturas Residenciais Para Idosos; Apoio domiciliário; Centros de dia; Universidade sénior e Ensino e investigação.

Tecnologias



Biologia e Biotecnologia

Escola Superior Agrária

Objetivos: Formar profissionais em Biologia e Biotecnologia habilitados a intervir na produção e transformação de novos produtos em diversos setores de atividade, como o agrícola, animal, ambiental, alimentar e farmacêutico. Dotar os estudantes de ferramentas que lhes permitam desempenhar funções ligadas ao desenvolvimento e produção de plantas e animais com características melhoradas, e à aplicação de sistemas biológicos (animais, plantas, microrganismos e/ou enzimas) na produção de biofármacos, alimentos e energia, e na biorremediação.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 1	ECTS
Matemática	5,5	Metabolismo e Proteómica	6	Processos Biotecnológicos	6
Química	6,5	Fisiologia Vegetal	6	Cultura de Células e Tecidos	6
Biofísica	6	Biologia Molecular	6	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento	
Biologia	5,5	Técnicas Laboratoriais Avançadas	6	Genético	6
Informática e Estatística	6,5	Biotecnologia Animal	6	Biotecnologia Ambiental	6
				Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Histofisiologia Animal	6	Engenharia Genética e Genómica	6	Biotecnologia Microbiana	6
Microbiologia	5,5	Bioinformática	6	Biotecnologia e Conservação	
Biossistemática	6,5	Biotecnologia Vegetal	6	de Recursos Genéticos	6
Bioquímica	6	Economia, Sociedade e Bioética	6	Biotecnologia Farmacêutica	6
Genética	6	UC Livre IPB I		UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Estágio	6
				Totais	60

Provas de Ingresso: 02 Biologia/Geologia ou 07 Física/Química ou 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Exercer atividades nos setores privados e públicos de produção e transformação de produtos nos domínios da biotecnologia microbiana, vegetal e animal. Rastreamento e diagnóstico em sanidade animal e vegetal. Investigação/desenvolvimento de novos produtos. Intervenção ambiental/biorremediação.

Engenharia Alimentar

Escola Superior Agrária

Objetivos: A licenciatura em Engenharia Alimentar tem como objetivo a formação de profissionais num enquadramento multidisciplinar, com competências básicas (ciências da engenharia) e aplicadas, que permita uma participação ativa no desenvolvimento, na implementação, na melhoria e na gestão de processos de transformação, de conservação, no controlo de qualidade, na distribuição de produtos alimentares e na implementação de sistemas de gestão da segurança alimentar.

Plano de Estudos

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Análise Matemática	6
Biologia e Bioquímica	6
Física	6
Introdução aos Processos Industriais	6
Química	6
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Álgebra Linear e Estatística	6
Laboratórios de Análise Sensorial e Reologia	6
Laboratórios de Microbiologia Alimentar	6
Laboratórios de Química Alimentar	6
Operações Unitárias	6
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Análise e Controlo de Qualidade de Lactícínios	6
Análise e Controlo de Qualidade de Vinhos e Outras Bebidas Alcoólicas	6
Projeto da Linha de Processamento Alimentar	6
Tecnologias de Lactícínios	6
Tecnologias de Vinhos e Outras Bebidas Alcoólicas	6
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Análise e Controlo de Qualidade dos Recursos Alimentares Marinhos	6
Análise e Controlo de Qualidade Hortofrutícolas e Cereais	6
Higiene e Segurança Alimentar	6
Tecnologia de Hortofrutícolas e Cereais	6
Tecnologia dos Recursos Alimentares Marinhos	6
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Análise e Controlo de Qualidade das Carnes e Produtos Cárneos	6
Análise e Controlo de Qualidade do Azeite, Azeitona e Óleos Vegetais	6
Empreendedorismo	6
Tecnologia da Carne e Produtos Cárneos	6
Tecnologia do Azeite, Azeitona e Óleos Vegetais	6
<hr/>	
Semestre 2	ECTS
Indústria e Inovação Alimentar	6
Projeto em Engenharia Alimentar	6
Revestimentos e Tecnologias Emergentes	6
Sistemas de Gestão de Segurança Alimentar	6
Tratamento de Efluentes e Resíduos	6
Totais	60

Nota: O curso de licenciatura em Engenharia Alimentar resulta da parceria entre o Instituto Politécnico de Bragança (IPB), Instituto Politécnico de Leiria (IPLEiria) e o Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), da qual se pretende otimizar o processo de aprendizagem, beneficiando da excelência de cada instituição no que respeita às diferentes tecnologias sectoriais lecionadas: Tecnologias de Lactícínios, dos Vinhos e outras Bebidas Alcoólicas, dos Recursos Alimentares Marinhos, de Hortofrutícolas e Cereais, das Carnes e Produtos Cárneos, do Azeite, Azeitona e Óleos Vegetais.

Provas de Ingresso: Um dos seguintes conjuntos: (16) Matemática e (07) Física e Química ou (16) Matemática e (02) Biologia e Geologia.

Algumas saídas profissionais: Indústrias Alimentares, Controlo de Qualidade, Implementação de Sistemas de Qualidade e Segurança Alimentar, Biotecnologia Alimentar, Distribuição Alimentar, Gestão e Marketing Alimentar, Consultoria e Auditoria na Indústria Alimentar, Investigação e Desenvolvimento de Novos Processos e Produtos Alimentares.

Nota: Este curso é lecionado no 2º ano 1º semestre no Instituto Politécnico de Viana do Castelo, e no 2º ano 2º semestre no Instituto Politécnico de Leiria.

Engenharia do Ambiente

Escola Superior Agrária

Objetivos: Atribuir competências técnico-científicas nas áreas do Planeamento do Território, da Tecnologia e Gestão Ambiental com capacidades de intervenção na análise, resolução e gestão integrada de problemas ambientais.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Matemática	6,5	Estatística	6	Poluição Acústica	6
Química	6,5	Hidrologia e Hidráulica	6	Conservação de Recursos Naturais	6
Biologia	5,5	Pedologia	6	Ecologia da Paisagem	6
Informática	5,5	Fenómenos de Transferência	6	Economia de Recursos Naturais	
Mesologia	6	Toxicologia Ambiental	6	UC Livre II	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Física	6	Gestão de Resíduos	6	Poluição Atmosférica	6
Bioquímica	6	Ecologia e Ordenamento da Vida Silvestre	6	Gestão Ambiental	6
Microbiologia	5,5	Ecologia e Ordenamento de Águas Interiores	6	Impacte e Reabilitação Ambiental	6
Biossistemática	6,5	Modelação e Simulação	6	Tratamento de Efluentes	6
Sistemas de Informação Geográfica	6	UC Livre I		Planeamento e Ordenamento do Território	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: Um dos seguintes conjuntos: 07 Física e Química e 16 Matemática ou 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Exercer atividades nos sectores públicos e privados prestadores de serviços nas áreas de planeamento, gestão e monitorização da qualidade ambiental, consultoria ambiental (e.g. impacte ambiental, planeamento, monitorização e reabilitação ambiental), gestão ambiental em meio empresarial, formação profissional e autoemprego (criação de empresas de prestação de serviços).

Engenharia Civil

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Atribuir competências nas áreas de conceção, produção e manutenção dos diversos tipos de obras de construção civil, em particular dos edifícios. Conferir ainda competências em áreas da segurança, qualidade e sustentabilidade da construção.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Estatística	6	Estruturas II	6
Cálculo I	6	Resistência dos Materiais II	6	Estruturas de Betão I	6
Física	6	Mecânica dos Solos e Fundações II	6	Física e Tecnologia das Construções II	6
Informática	6	Materiais de Construção	6	Hidráulica Aplicada I	6
Estática	6	Arquitetura e Urbanismo	6	Qualidade, Segurança e Ambiente Construção	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Cálculo II	6	Métodos Numéricos	6	Estruturas de Betão II	6
Topografia	6	Estruturas I	6	Hidráulica Aplicada II	6
Resistência dos Materiais I	6	Física e Tecnologia das Construções I	6	Vias de Comunicação	6
Mecânica dos Solos e Fundações I	6	Hidráulica Geral	6	Organização e Gestão de Obras	6
Desenho Técnico e Métodos Gráficos	6	Investigação Operacional	6	Projeto	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 07 Física e Química e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Projetista de edifícios e de outras obras de engenharia civil (obras especiais de estruturas e fundações, conforto e segurança de edifícios, hidráulica e vias de comunicação). Coordenador de projetos. Engenharia de produção. Gestão de empreendimentos. Manutenção de edifícios e de infra-estruturas urbanas.

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Preparar profissionais com um perfil de base generalista e com competências nas áreas da conceção, planeamento, implementação, exploração e manutenção de sistemas associados a atividades integradas no setor tecnológico da engenharia eletrotécnica, nomeadamente: automação e controlo, eletrónica e instrumentação, sistemas de energia e telecomunicações.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Análise Exploratória de Dados	6	Comunicações Industriais	6
Cálculo	6	Eletromagnetismo	6	Sistemas Eléctricos de Energia	6
Circuitos I	6	Infraestruturas Eléctricas e de Telecomunicações	6	Eletrónica de Potência	6
Programação I	6	Instrumentação Eletrónica e Medidas	6	Sistemas Embebidos	6
Sistemas Digitais	6	Sinais e Sistemas	6	UC Livre IPB I	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Automação	6	Computação Numérica	6	Organização e Gestão da Produção	6
Circuitos II	6	Controlo de Sistemas	6	Redes e Instalações Especiais	6
Eletrónica	6	Máquinas Eléctricas	6	Conversão Eletrónica de Energia	6
Física	6	Instrumentação Eletrónica e Medidas	6	Projeto	6
Programação II	6	Processamento Digital de Sinal	6	UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 07 Física e Química e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Quadros superiores nos setores tecnológicos privados e públicos associados à produção, transporte, distribuição e utilização de energia, incluindo os sistemas baseados em energias renováveis. Exercer atividades de desenvolvimento e comercialização de soluções de equipamentos e sistemas com componentes eléctricos, eletrónicos e informáticos de energia, de automação e controlo e de telecomunicações. Projeto, auditoria e consultadoria.

Engenharia de Energias Renováveis

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Formar profissionais especializados na aplicação, integração e síntese das diversas tecnologias de energias renováveis nos setores sensíveis da sociedade, nomeadamente a produção de energia elétrica, consumo energético em edifícios e nos transportes, e a racionalização dos recursos energéticos.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Matemática I	6	Eletroquímica e Células de Combustível	6	Sistemas de Informação Geográfica	6
Física	6	Estatística	6	Sistemas Elétricos de Endrgia	6
Eletrotecnia	6	Métodos Numéricos	6	Tecnologias de Bioenergia	6
Informática	6	Química-Física e Termoquímica	6	Tecnologias de Energia Solar	6
Química	6	Redes e Instalações Elétricas	6	UC Livre IPB I	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Automação	6	Conversão Electrónica de Energia	6	Eficiência Energética	6
Ciências dos Materiais	6	Fenómenos de Transferência	6	Impacto Ambiental	6
Eletrónica	6	Máquinas Elétricas	6	Projeto	6
Matemática II	6	Tecnologias Hídrica e Eólica	6	Sistemas Híbridos e Microredes	6
Mecânica dos Fluidos	6	Termodinâmica Aplicada	6	UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 07 Física e Química e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Conceção, projeto e produção de soluções tecnológicas. Desenvolvimento de aplicações e integração de sistemas. Instalação, monitorização, manutenção, operação e exploração de instalações. Gestão e comercialização de equipamentos e sistemas. Formação e ensino. Auditoria, consultadoria e desenvolvimento.

Engenharia e Gestão Industrial

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Formar profissionais empreendedores com conhecimentos nas áreas tecnológicas de Materiais, Processos de Fabrico, Automação e Instalações Industriais, combinados com uma forte formação na área da Gestão das Operações. Estes profissionais possuem conhecimentos que lhes permitem analisar e tomar decisões relativamente à gestão das operações no âmbito das empresas industriais, nomeadamente em campos diversos como a produção, qualidade, manutenção e aprovisionamento.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Desenho Técnico	6	Estatística I	6	Finanças Empresariais	6
Física	6	Gestão da Produção I	6	Gestão da Manutenção	6
Introdução à Gestão Industrial	6	Materiais de Construção Mecânica	6	Investigação Operacional II	6
Introdução à Programação	6	Sistemas de Automação	6	Logística	6
Matemática I	6	Tecnologias de Fabrico	6	UC Livre IPB I	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Análise de Processos	6	Contabilidade	6	Gestão da Qualidade	6
Economia	6	Estatística II	6	Higiene e Segurança no Trabalho	6
Eletrotecnia Aplicada	6	Gestão da Produção II	6	Projeto	12
Bases de Dados	6	Investigação Operacional I	6	UC Livre IPB II	6
Matemática II	6	Métodos Numéricos e Computacionais	6		
Psicossociologia das Organizações	6				
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 07 Física e Química e 16 Matemática.

Saídas Profissionais: Um diplomado em Tecnologia e Gestão Industrial poderá desempenhar funções de gestão em áreas tais como a produção, armazenamento, distribuição, manutenção, marketing, qualidade, etc. Poderá, também, integrar uma carreira de investigação aplicada, em temas tão diversos como a modelação de processos de decisão, o desenvolvimento de Software para planeamento e controle de produção, análise de estratégias integradas de distribuição e marketing ou outros.

Engenharia Informática

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Preparar profissionais com capacidade de intervenção nas várias fases do processo de análise, desenvolvimento e implementação de soluções informáticas. Os licenciados adquirem competências sólidas nas principais vertentes da engenharia informática, nomeadamente: sistemas digitais e arquitetura de computadores, sistemas operativos, redes de computadores e telecomunicações, gestão de sistemas e redes, engenharia de software, bases de dados e programação e desenvolvimento de aplicações.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Algoritmos e Estruturas de Dados	6	Projeto (Anual)	12
Análise Matemática	6	Bases de Dados I	6	Desenvolvimento de Aplicações	6
Laboratório de Programação	6	Desenvolvimento Web	6	Gestão de Sistemas e de Redes	6
Programação Imperativa	6	Redes de Computadores I	6	Inteligência Artificial	6
Sistemas Digitais	6	Sistemas Operativos	6	UC Livre IPB I	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Arquitetura de Computadores	6	Bases de Dados II	6	Cibersegurança	6
Estatística	6	Computação Gráfica	6	Internet das Coisas	6
Matemática Discreta	6	Desenvolvimento Multiplataforma	6	Sistemas Distribuídos	6
Programação Orientada por Objetos	6	Engenharia de Software	6	UC Livre IPB II	6
Sistemas Embebidos	6	Redes de Computadores II	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Quadros técnicos superiores da área das TIC, em empresas privadas ou organismos públicos, desempenhando funções de conceção e desenvolvimento de aplicações e sistemas, integração de soluções, gestão de projetos, administração de sistemas e redes, auditoria, consultadoria, comercialização e assistência pós-venda.

Engenharia Mecânica

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Conferir competências em vastas áreas, como Construções Mecânicas; Mecânica dos Sólidos e Estruturas; Termodinâmica e Processos Térmicos; Mecânica dos Fluidos e Hidráulica; Eletrónica e Automação; Projeto.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Estatística	6	Eletrónica e Instrumentação	6
Cálculo I	6	Materiais de Construção Mecânica	6	Mecânica Estrutural	6
Desenho Técnico	6	Mecânica Aplicada II	6	Órgãos e Projeto de Máquinas	6
Física	6	Mecânica dos Materiais	6	Tecnologia Mecânica II	6
Química e Materiais	6	Termodinâmica I	6	UC Livre IPB I	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Algoritmia e Programação	6	Mecânica dos Fluidos	6	Organização Industrial	6
Cálculo II	6	Mecânica dos Sólidos	6	Projeto	6
Desenho e Modelação Geométrica	6	Métodos Numéricos	6	Transferência de Calor	6
Eletricidade e Máquinas Eléctricas	6	Tecnologia Mecânica I	6	Transmissões Hidroestáticas	6
Mecânica Aplicada I	6	Termodinâmica II	6	UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 07 Física e Química e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Quadros técnicos superiores na indústria metalomecânica, intervindo no projeto, na construção e manutenção de instalações, equipamentos, máquinas e outros componentes mecânicos da indústria automóvel. Prestador de serviços para peritagens, auditorias, fiscalização, gestão da produção, qualidade e segurança de trabalho.

Engenharia Química

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Conferir um perfil adequado ao exercício de funções com competências de intervenção ao nível da investigação e desenvolvimento, conceção, projeto, controlo e gestão da produção e do produto final, nomeadamente nas áreas alimentar, do ambiente e da biotecnologia.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Estatística	6	Fenómenos de Transferência II	6
Cálculo I	6	Métodos Instrumentais de Análise	6	Lab. de Controlo de Qualidade Ambiental	6
Física	6	Projeto de Química	6	Laboratórios de Engenharia Química I	6
Informática	6	Química Orgânica II	6	Microbiologia Aplicada e Bioprocessos	6
Química Geral I	6	Termodinâmica Química I	6	UC Livre IPB I	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Cálculo II	6	Análise de Processos	6	Laboratórios de Engenharia Química II	6
Química Geral II	6	Engenharia das Reações	6	Processos de Separação	6
Química Orgânica I	6	Fenómenos de Transferência I	6	Projeto de Engenharia Química	6
Biologia	6	Métodos Numéricos	6	Tecnologia Alimentar	6
Mecânica dos Fluidos	6	Termodinâmica Química II	6	UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 07 Física e Química e 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Técnico de laboratório. Investigador. Responsável de controlo da qualidade ou de processo. Empresário de pequenas e médias empresas envolvidas na produção de novos materiais, laboratórios de controlo de qualidade e projeto. Técnico comercial.

Informática de Gestão

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Formar profissionais com conhecimentos na área dos Sistemas de Informação e da Gestão, capazes de tirar partido das Tecnologias e dos Sistemas de Informação para responder às atuais exigências das organizações (Públicas e privadas). Os licenciados estarão aptos a fazer o planeamento, desenvolvimento e a gestão de Sistemas de Informação de suporte às organizações.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Análise de Matemática	6	Bases de Dados	6	Business Intelligence	6
Álgebra Linear	6	Desenvolvimento de Aplicações	6	Finanças Empresariais	6
Algoritmia e Programação	6	Engenharia de Software	6	Laboratórios de Engenharia de Software	6
Arquitetura de Computadores e Sistemas Operativos	6	Estatística	6	Organização e Gestão	6
Economia	6	Interfaces de Aplicações Informáticas	6	UC Livre IPB I	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Contabilidade Financeira	6	Bases de Dados II	6	Análise de Dados	6
Fundamentos da Gestão e Comportamento Organizacional	6	Contabilidade de Gestão	6	Gestão de Segurança em Sistemas de Informação	6
Matemática Discreta	6	Desenvolvimento WEB	6	Gestão de Sistemas de Informação	6
Programação Orientada por Objetos	6	Investigação Operacional	6	Projeto de Informática	6
Sistemas de Informação	6	Redes de Computadores	6	UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Gestor, analista, programador, auditor ou consultor em Sistemas e Tecnologias de Informação. Administrador de bases de dados, aplicações informáticas, redes de computação e sistemas informáticos. Gestor de projetos informáticos.

Informática e Comunicações

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: Preparar profissionais dinâmicos e empreendedores, com competências sólidas na área da Informática e das Comunicações, abrangendo três principais áreas curriculares: Redes e Sistemas de Computadores, Ciências da Computação e Sistemas de Informação.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Álgebra Linear	6	Bases de Dados II	6	Administração de Sistemas e Serviços I	6
Estrutura e Funcionamento dos Computadores	6	Cálculo II	6	Empreendedorismo	6
Matemática Discreta	6	Desenvolvimento Web II	6	Redes de Comunicação II	6
Programação I	6	Engenharia de Software I	6	Segurança de Sistemas e Redes	6
Serviços de Internet	6	Programação III	6	Sistemas Distribuídos	6
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Bases de Dados I	6	Engenharia Software II	6	Administração de Sistemas e Serviços II	6
Cálculo I	6	Estatística	6	Redes de Comunicação III	6
Desenvolvimento Web I	6	Programação IV	6	Projeto	12
Programação II	6	Redes de Comunicação I	6	Seminário	6
Sistemas Operativos	6	Tecnologias Multimédia	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 16 Matemática.

Algumas saídas profissionais: Projetista de redes de comunicação, administrador de sistemas e redes, programador, tecnólogo de multimédia, web developer, consultor, gestor de projetos, analista, entre outras.

Tecnologia Biomédica

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Objetivos: Conferir competências nas áreas das ciências e tecnologias biomédicas. Permitir integrar aspetos fundamentais e aplicações concretas da engenharia nos meios de investigação, diagnóstico e terapia das ciências e tecnologias biomédicas.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Bioestatística	6	Anatomo-Fisiopatologia I	6
Bioeletricidade	6	Bioquímica	6	Processamento de Materiais	6
Física Geral	6	Desenho e Modelação Computacional	6	Processamento de Sinais Biomédicos	6
Matemática Aplicada I	6	Instrumentação Biomédica	6	Termodinâmica Aplicada	6
Química Geral	6	Programação	6	UC Livre IPB I	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Biologia Molecular e Celular	6	Biomateriais	6	Anatomo-Fisiopatologia II	6
Biomecânica Aplicada	6	Biomecânica dos Sólidos e Materiais	6	Mecânica dos Biofluidos	6
Eletrónica	6	Gestão de Informação Médica	6	Processamento de Imagens Médicas	6
Matemática Aplicada II	6	Matemática Computacional	6	Projeto	6
Química Orgânica	6	Microbiologia	6	UC Livre IPB II	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Provas de Ingresso: 16 Matemática ou 02 Biologia e Geologia ou 07 Física e Química

Algumas saídas profissionais: Exercer funções em centros médicos, hospitalares e de reabilitação, na ligação à fisiologia e imagiologia. Projetos, em empresas médicas, de instrumentação, de equipamentos de ortoprotesia e de próteses. Consultoria e centros de investigação com ligações às nanotecnologias, biomateriais, microfabricação e bioengenharia.

Turismo, Desporto e Lazer



Desporto

Escola Superior de Educação

Objetivos: Responder às necessidades e solicitações do mercado de trabalho relacionado com o desporto, na área do desporto de recreação e lazer e na sua ligação com uma das atividades económicas mais importantes do presente milénio, o turismo, e na área da gestão e organização desportivas.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Anatomia Funcional	7	Biomecânica (Anual)	8	Iniciação à Prática Profissional (Anual)	14
Aprendizagem e Controlo Motor	5	Desportos de Academia I (Anual)	8	Avaliação e Prescrição do Exercício	4
Desportos Individuais I	8	Contabilidade a)	4	Higiene, Traumatologia e Primeiros Socorros	5
Inglês Técnico	4	Desportos Colectivos II	8	Nutrição no Desporto	4
Introdução à Gestão do Desporto	4	Desportos de Natureza II b)		Pedagogia do Desporto	4
		Gestão de Recursos Humanos a)	4	Teoria e Metodologia do Treino Desportivo	6
		Organização de Eventos Desportivos b)	4		
		Organização e Gestão do Desporto	4		
Semestre 2	ECTS			Semestre 2	ECTS
Desportos Coletivos I	8	Semestre 2	ECTS	Animação Sócio-Desportiva b)	4
Desportos de Natureza I	8	Crescimento e Desenvolvimento Motor	4	Desenvolvimento Desportivo Regional a)	6
Desportos Náuticos	4	Desportos Individuais II	8	Desportos para Populações Especiais	4
Fisiologia do Exercício I	4	Fisiologia do Exercício II	8	Desportos de Academia II b)	4
Metodologia de Investigação e Análise de Dados em Ciências do Desporto	7	Gestão do Centro Desportivo	4	Desportos de Raquete	4
Psicologia do Desporto	5	Turismo Desportivo b)	4	Gestão Estratégica das Organizações Desportivas a)	4
Totais	60			Marketing do Desporto a)	5
		Totais	60	Planeamento em Desportos de Natureza b)	3
				Treino personalizado b)	7
				Totais	60

a) Minor em Gestão do Desporto

b) Minor em Recreação e Lazer

Provas de Ingresso: 02 Biologia e Geologia ou 09 Geografia ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Técnicos superiores em desporto, com intervenção em animação desportiva, prática desportiva em academias, com idosos, ou administração da atividade desportiva.

Turismo

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: A licenciatura em Turismo visa a preparação de quadros para a gestão empresarial e pública do turismo, bem como, para o planeamento do desenvolvimento da atividade turística. Pretende dotar estes futuros profissionais de Turismo com instrumentos e ferramentas que lhes permitam o desenvolvimento de competências profissionais ao nível da distribuição turística, da gestão hoteleira, da informação turística, da organização de eventos e da animação turística.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Opção I: Francês I/Espanhol I/Mandarim I	6	Inglês I	6	Gestão da Animação Turística	6
Geografia do Turismo	6	História da Arte em Portugal	6	Organização e Gestão de Eventos	6
Métodos e Metodologias de Investigação	6	Operações de Distribuição Turística	6	Operações de Alojamento	6
Princípios Gerais de Turismo	6	Marketing Turístico	6	Gestão de Destinos Turísticos	6
Direito do Turismo	6	Tecnologias e Sistemas de Informação no Turismo	6	Turismo e Desenvolvimento	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Opção II: Francês II/ Espanhol II/ Mandarim II	6	Inglês II	6	Inovação e Empreendedorismo	6
Economia do Turismo	6	Itinerários Turísticos	6	Gestão de Recursos Humanos	6
Património Cultural e Natural	6	Desenvolvimento de Produtos Turísticos	6	Turismo Internacional	6
Agências de Viagem e Operadores Turísticos	6	Gestão Hoteleira	6	Projeto/Estágio	12
Princípios de Contabilidade	6	Comunicação Web	6	Totais	60
Totais	60	Totais	60		

Provas de Ingresso: 09 Geografia ou 11 História ou 18 Português.

Algumas saídas profissionais: Exercer funções em operadores turísticos e agências de viagens, hotelaria, organismos estatais (centrais, regionais e locais de turismo), empresas de organização e gestão de eventos, empresas de animação turística, parques de entretenimento e lazer, associações regionais ou locais ligadas ao desenvolvimento do turismo e consultadoria em turismo.

Mais ofertas de formação

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

CTESP (Cursos Técnicos Superiores Profissionais)

Artes, Comunicação e Multimédia

- Comunicação Digital
- Desenvolvimento de Produtos Multimédia
- Design de Jogos Digitais e Gamificação
- Produção nas Artes do Espetáculo

Ciências Agrárias e Recursos Naturais

- Cuidados Veterinários
- Defesa da Floresta Contra Incêndios
- Gestão Agrícola
- Produção Agrícola
- Produção Animal e Atividades Equestres
- Viticultura e Enologia

Ciências Empresariais e Direito

- Administração e Negócios
- Contabilidade
- Gestão de Marketing e Comércio Electrónico
- Gestão de Operações e Logística
- Serviços Jurídicos

Educação e Formação de Professores

- Acompanhamento de Crianças e Jovens

Hotelaria e Restauração

- Restauração e Inovação Alimentar

Saúde e Proteção Social

- Análises Químicas e Biológicas
- Alimentação Saudável
- Bioanálises e Controlo
- Estética, Cosmética e Bem Estar
- Gerontologia
- Termalismo e Bem-Estar

Tecnologias

- Automação, Robótica e Eletrónica Industrial
- Biotecnologia e Inovação
- Cibersegurança
- Construção Civil
- Desenvolvimento de Software
- Energias Renováveis e Infraestruturas Eléctricas e de Telecomunicações
- Gestão Ambiental
- Informática
- Prospecção Mineral e Geotécnica
- Qualidade e Tratamento de Água e Efluentes
- Tecnologia Alimentar
- Tecnologias Sustentáveis em Mecânica e Veículos
- Tecnologias do Território Agroflorestal

Turismo, Desporto e Lazer

- Promoção Turística e Cultural

Mestrados

Artes, Comunicação e Multimédia

Design e Desenvolvimento de Jogos Digitais

Ciências Agrárias e Recursos Naturais

Agroecologia

Gestão de Recursos Florestais (em Inglês)

Produtos Naturais e Bioaplicações

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 (em inglês)

Educação e Formação de Professores

Educação Ambiental

Educação em Ciências

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

Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico e de Português e História e

Geografia de Portugal no 2º Ciclo do Ensino Básico

TIC na Educação e Formação

Saúde e Proteção Social

Ciências Aplicadas à Saúde: ramos Intervenção Comunitária e Biotecnologia

Educação Social – Educação e Intervenção ao Longo da Vida

Enfermagem de Saúde Materna e Obstetria

Enfermagem Médico-Cirúrgica

Exercício e Saúde

Tecnologias

Engenharia Biomédica

Engenharia Biotecnológica (em Inglês)

Energias Renováveis e Eficiência Energética

Engenharia da Construção

Engenharia Eletrónica e de Computadores

Engenharia Mecânica

Engenharia Química (em português e em inglês)

Informática

Inovação de Produtos e Processos

Qualidade e Segurança Alimentar

Tecnologia Ambiental

Turismo, Desporto e Lazer

Marketing Turístico

Pós-graduações e outros cursos

Cuidados Paliativos
Educação Emocional em Saúde
Enfermagem do Trabalho
Gestão de Organizações de Economia Social
Gestão de Unidades de Saúde
Gestão Pública
Gestão em Enfermagem
Investigação Aplicada
Língua e Cultura Portuguesas (curso não conferente de grau)
Marketing Digital
Obesidade e Controlo de Peso
Qualidade e Auditorias em Saúde
Sistema de Normalização Contabilística para as Administrações
Públicas
Transformação Digital
Termalismo e SPA



ipb.pt

