

Um espaço internacional

Brasil
São Tomé e Príncipe
Cabo Verde
Espanha
Angola
China
Síria
África do Sul
Alemanha
Etiópia
Azerbaijão
Argélia
Argentina
Países Baixos
Paquistão
Guiné Equatorial
Coreia do Sul
Rússia
Bielorrússia
Geórgia
Cazaquistão
Gâmbia
Nepal
Canadá
Moçambique
Turquia
Moldávia
Índia
Polónia
Bangladesh
Grécia
Colômbia
Itália
Turquemenistão
Guiné Bissau
Lituânia
Marrocos
Quênia
Panamá
Suíça
Peru
Ucrânia
Arménia
Dinamarca
Estónia
Hungria
Venezuela
Macau
República Checa
Estados Unidos da América
México
Timor Leste
Eslováquia
França
Uzbequistão
Roménia
Equador

Licenciaturas





Licenciaturas



ipb

INSTITUTO POLITÉCNICO
DE BRAGANÇA

Um espaço internacional

Título: Licenciaturas

Autor: Instituto Politécnico de Bragança

Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2020

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 abril de 2020

Índice

Licenciaturas	1
Apresentação	5
CTESP, Licenciaturas e Mestrados em 5 escolas	7
Boas razões para estudar no IPB	8
Artes, Comunicação e Multimédia	13
Animação e Produção Artística	14
Arte e Design	15
Comunicação e Jornalismo	16
Design de Jogos Digitais	17
Multimédia	18
Música em Contextos Comunitários	19
Ciências Agrárias e Recursos Naturais	21
Enfermagem Veterinária	22
Engenharia Agronómica	23
Engenharia Zootécnica	24
Enologia	25
Ciências Empresariais e Direito	27
Contabilidade	28
Gestão	29
Gestão e Administração Pública	30
Gestão de Negócios Internacionais	31
Línguas para Relações Internacionais	33
Marketing	34
Relações Lusófonas e Língua Portuguesa	35
Solicitadoria	37
Educação e Formação de Professores	39
Educação Ambiental	40
Educação Básica	41

Línguas Estrangeiras: Inglês e Espanhol	42
Saúde e Proteção Social	43
Ciências Biomédicas Laboratoriais	44
Dietética e Nutrição	45
Educação Social	46
Enfermagem	47
Farmácia	48
Gerontologia	49
Tecnologias	51
Biologia e Biotecnologia	52
Engenharia Alimentar	53
Engenharia do Ambiente	54
Engenharia Civil	55
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	56
Engenharia de Energias Renováveis	57
Engenharia Informática	58
Engenharia Mecânica	59
Engenharia Química	60
Informática de Gestão	61
Informática e Comunicações	62
Tecnologia Biomédica	63
Tecnologia e Gestão Industrial	64
Turismo, Desporto e Lazer	65
Desporto	66
Turismo	67
Mais ofertas de formação	68



Apresentação

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

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

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

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

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

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

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

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

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



CTESP, Licenciaturas e Mestrados em 5 escolas

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

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

A oferta distribui-se em:

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

Como candidatar-se a uma licenciatura?

O ingresso nas licenciaturas pode ser realizado através dos seguintes regimes:

- a) Concurso Nacional de Acesso da Direção Geral do Ensino Superior (DGES) para estudantes titulares do ensino secundário. Para mais informação consulte o site da DGES (www.dges.mctes.pt).
- b) Concursos especiais de acesso para:
 - i) Estudantes maiores de 23 anos;
 - ii) Titulares de um diploma de especialização tecnológica;
 - iii) Titulares de um diploma de técnico superior profissional;
 - iv) Titulares de outros cursos superiores.
- c) Regimes de Reingresso e Mudança de par Instituição/Curso.
- d) Estatuto de Estudante Internacional.

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 **mobilitade 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

Licenciatura

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 con-

tacto 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

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

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).

Arte e Design

Licenciatura

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 conheci-

mentos 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
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
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
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.

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

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

Comunicação e Jornalismo

Licenciatura

Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo

Objetivos: A licenciatura em Comunicação e Jornalismo promove uma formação transversal, com grande destaque para a área dos audiovisuais e produção dos média e jornalismo e reportagem, tendo os seguintes objetivos: Desenvolver e produzir conteúdos, em colaboração com empresas de comunicação, adequados a diferentes áreas de atuação profissional, desde a informação à gestão da comunicação; Dotar os alunos com competências de intervenção na era digital, onde se exige uma formação cada vez mais diferenciada ao nível da comunicação multimédia; Dominar as técnicas de produção audiovisual em todo o processo de comunicação; Dominar conceitos de comunicação

visual e de design digital e aplicá-los em contexto real; Utilizar técnicas de narração escrita e visual em projetos multimédia virados para a comunidade; Promover uma visão crítica sobre as novas tecnologias e discursos dos media, tendo em conta os seus impactos sociais; Participar na evolução digital e tecnológica, utilizando tendências inovadoras de news media na comunicação, relações públicas e redes sociais; Conhecer e respeitar os enquadramentos legais e a deontologia profissional nas diferentes áreas da comunicação; Perceber as dinâmicas entre as empresas de comunicação e os jornalistas.

Plano de Estudos

1º Ano		2º Ano		3º Ano	
Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Técnicas de Redação	6	Comunicação Audiovisual	6	Ateliê de Rádio	6
História Contemporânea	6	Design Web	6	Ciência Política e Relações Internacionais	6
Inglês	6	História dos Média	6	Comunicação Digital e Redes Sociais	6
Metodologias de Investigação	6	Modelos Narrativos e Argumento	6	Documentário	6
Semiótica	6	Sociologia dos Média	6	Marketing e Publicidade	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Ateliê de Imprensa	6	Ateliê de Televisão	6	Direito e Deontologia da Comunicação	6
Cultura Portuguesa	6	Cibercultura	6	Economia	6
Design e Comunicação Visual	6	Empresas e Comunicação	6	Projeto / Estágio	18
Tecnologia dos Média	6	Pós-Produção	6		
Teorias da Comunicação	6	Relações Públicas e Assessoria de Comunicação	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Algumas saídas profissionais: Jornalismo; Relações Públicas; Assessoria de Imprensa; Publicidade; Produção Audiovisual; Gestão de Redes Sociais; Produção e Gestão de Conteúdos Multimédia.

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

Design de Jogos Digitais

Licenciatura

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
Desenho	6	Arquitetura Digital	6	Efeitos Visuais	6
Narrativa Não-linear	6	Criação e Desenvolvimento de personagens	6	Áudio	6
Semiótica	6	Escrita Criativa para Jogos	6	Análise e Crítica de Jogos	6
Matemática para Jogos	6	Vídeo (Motion Capture)	6	Inteligência Artificial	6
Programação I	6	Computação Gráfica	6	Gestão de Projetos e Produção de Jogos	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Imagem	6	Motion Design	6	Seminário	6
Animação 2D	6	História, Fantasia e Ficção Científica	6	Pré-produção de Jogos (anteprojecto)	6
Design 3D	6	Animação 3D	6	Projeto / Estágio	18
Teoria dos Jogos	6	Documentos de Design & Storyboard	6	Totais	60
Programação II	6	Motores de Jogos	6		
Totais	60	Totais	60		

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.

A formação proposta permite também que estes profissionais se inte-

grem como técnicos de animação 3D e efeitos em empresas ou projetos de animação 3D e efeitos visuais, como produtoras audiovisuais, agências de publicidade, produtoras televisivas, empresas relacionadas com arquitetura, imobiliária, ou saúde, entre outras, ou programadores em empresas diversas.

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

Multimédia

Licenciatura

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 cul-

tura 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 pauteada por uma continua 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	6
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		
Programação Orientada a Objetos	6	Desenvolvimento Web II	6		
Sistemas Multimédia	6	Tecnologias de Interação	6		
Totais	60	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

Licenciatura

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 profes-

sionais 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

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.

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.

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

Licenciatura

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 cui-

dados 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	Organização e Gestão da Empresa	6
Ética e Legislação	6	Animais Exóticos e Silvestres	6	Animais de Produção e Equinos	6
Etologia e Bem-Estar Animal	5	Farmacologia e Anestesiologia	6	Enfermagem Médica e da Reabilitação	7
Fisiologia	6	Nutrição e Alimentação Animal	6	Morfologia e Estética Animal	5
Microbiologia e Imunologia	6	Reprodução e Obstetrícia	6	Saúde Pública Veterinária	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Bioquímica	6	Análises Clínicas	6	Prática Veterinária	30
Endocrinologia	6	Doenças Infecto-contagiosas e Parasitárias	6		
Genética	6	Enfermagem Cirúrgica e Cuidados Intensivos	7		
Histologia e Anatomo Patologia	6	Sistemas de Informação e de Apoio à Decisão	5		
Biofísica Veterinária	6	Técnicas de Diagnóstico Veterinário	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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 diagnós-

tico 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.

Provas de Ingresso: 02 Biologia e Geologia.

Engenharia Agronómica

Licenciatura

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 inter-

venção 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	6,5	Estatística	6	Organização e Gestão de Empresas	6
Química	6,5	Ecofisiologia Vegetal	5,5	Desenho e Projeto de Construção	6
Biologia	5,5	Pedologia	6	Melhoramento Vegetal	6
Informática	5,5	Sanidade Vegetal	6	Arboricultura	5,5
Mesologia	6	Atividades Agrárias	6	Opção 1 – Tecnologia da Azeitona, Azeites e Óleos Vegetais ou Tecnologia dos Vinhos e Bebidas Alcoólicas	6
Semestre II	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Física	6	Introdução às Ciências Sociais	6	Culturas Protegidas	6,5
Bioquímica	6	Mecanização e Equipamento	7	Pastagens e Forragens	5,5
Microbiologia	5,5	Fertilidade do Solo	6	Hidráulica e Regadio	6,5
Biossistemática	6,5	Viticultura	5,5	Culturas Arvenses	6
Topografia e Cartografia	6	Tecnologia Ambiental e Biocontrolo	6	Fruticultura	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

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

Engenharia Zootécnica

Licenciatura

Escola Superior Agrária

Objetivos: Atribuir competências nas áreas de produção de animais com interesse zootécnico e cinegético, 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	6,5	Estatística	6	Organização e Gestão de Empresas	6
Química	6,5	Agroecologia	6	Desenho e Projeto de Construção	6
Biologia	5,5	Etologia e Bem-estar Animal	5	Avicultura	6
Informática	5,5	Fisiologia Animal	7	Bovinicultura	7
Anatomia e Morfologia Comparada	6	Higiene e Sanidade Animal	6	Cunicultura	5
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Física	6	Introdução às Ciências Sociais	6	Apicultura	5
Bioquímica	6	Fitotecnia Geral	7	Aquacultura	6
Microbiologia	5,5	Melhoramento Genético Animal	6	Bases Tecnologia Alimentar	6
Biossistemática	6,5	Nutrição e Alimentação Animal	6	Pequenos Ruminantes	7
Genética	6	Reprodução e Lactação	5	Suinicultura	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Algumas saídas profissionais: Exercer atividades no setor privado (setor agro-pecuário, indústrias de alimentação animal, associações de criadores, cinegéticas 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 consultoria).

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

Enologia

Licenciatura

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 em-

preendedora 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

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 qua-

lidade, Instituições de Ensino e Formação Profissional, Instituições e Unidades de investigação. Criação de empresas inovadoras em todas as áreas da fileira vitivinícola.

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

Ciências Empresariais e Direito



Contabilidade

Licenciatura

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		
Direito Empresarial I	6	Fiscalidade I	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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

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

Gestão

Licenciatura

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
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

Algumas saídas profissionais: Quadros de gestão em diversas áreas empresariais. Quadros técnicos e superiores de organizações empresariais privadas e instituições de carácter público. Gestores financeiros em bancos, seguradoras e outras instituições empresariais. Coordenadores de projetos empresariais de interesse local, regional ou na-

cional. Consultores no domínio da gestão empresarial. Promotores de empreendedorismo.

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

Gestão e Administração Pública

Licenciatura

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
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

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.

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

Gestão de Negócios Internacionais

Licenciatura (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
Estatística para Negócios	6	Fundamentos de Finanças e Gestão Financeira Internacional	6	Direito Comercial e Fiscal Internacional	6
Inglês para Negócios I	3	Fundamentos de Marketing e Marketing Internacional	6	Empreendedorismo	6
Matemática para Negócios	6	Gestão Empresarial Internacional	6	Gestão de Projetos Internacionais	6
Microeconomia	6	Logística e Operações Internacionais	6	Gestão Internacional da Inovação	6
Relações Internacionais	3	Opção II	3	Opção V	3
Tecnologias de Informação	6	Opção III	3	Opção VI	3
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Comportamento Organizacional em Empresas Internacionais	6	Ética em Negócios Internacionais	3	Estágio e Relatório Final de Curso	27
Fundamentos de Contabilidade e Contabilidade Internacional	6	Fundamentos de Direito Internacional	6	Metodologias de Investigação	3
Fundamentos de Gestão	6	Fundamentos de Gestão Estratégica e Estratégica Internacional	6	Totais	60
Inglês para Negócios II	3	Gestão Internacional de Recursos Humanos	6		
Macroeconomia	6	Pesquisa Aplicada à Gestão de Negócios Internacionais	6		
Opção I	3	Opção IV	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

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.

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

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

Licenciatura

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	
Semestre I ECTS	
Espanhol I	5
História e Cultura Contemporânea	6
Inglês I	6
Oficina de Expressão Escrita do Português	4
Alemão I ou Francês I ou Chinês I	4
Princípios Gerais de Economia	5
Tecnologias de Informação e Comunicação	8
Semestre 2	ECTS
Espanhol II	4
História das Ideias Políticas e Sociais	6
Inglês II	6
Oficina de Expressão Oral do Português	4
Alemão II ou Francês II ou Chinês II	4
Princípios Gerais do Direito	6
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Espanhol III	4
Geografia da População	6
Inglês III	5
Linguagem e comunicação	4
Alemão III ou Francês III ou Chinês III	4
Teoria das Relações Internacionais	7
Semestre 2	ECTS
Cultura e Discurso	4
Direito Internacional	7
Economia Política Internacional	6
Espanhol IV	4
Inglês IV	5
Alemão IV ou Francês IV ou Chinês IV	4
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Espanhol V	8
Inglês V	8
Alemão V ou Francês V ou Chinês V	8
Organizações Internacionais	6
Semestre 2	ECTS
Observação e Intervenção em Contextos Profissionais	21
Oficina de Redação Técnica	3
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
Totais	60

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.

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

Marketing

Licenciatura

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 1 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
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Economia	6	Direito do Marketing	6	Marketing Estratégico	6
Noções Gerais de Contabilidade	6	Multimédia	6	Marketing Internacional	6
Comportamento do Consumidor	6	Comunicação Visual e Design	6	Seminários de Marketing	3
Comunicação em Marketing	6	Gestão de Vendas e Negociação	6	Projeto ou Estágio	15
Marketing de Serviços	6	Análise de Dados	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

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

Relações Lusófonas e Língua Portuguesa

Licenciatura

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
Conversação I	10
Língua Portuguesa I	10
Semestre 2	
Semestre 2	ECTS
Composição II	10
Conversação 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)	5
Espanhol I/Inglês I/Inglês Técnico I)	5
Psicologia da Multiculturalidade	5
Semestre 2	
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
Semestre 2	
Semestre 2	ECTS
Trabalho de Projeto/Estágio	30
Totais	60

Plano de Estudos

Ramo Português como Língua Materna

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Literaturas e Culturas Lusófonas I	10
Práticas de Composição e de Conversação I	7
Variedades do Português do Mundo	6
Arte na Lusofonia	7
Semestre 2	ECTS
Literaturas e Culturas Lusófonas II	10
Práticas de Composição e de Conversação II	7
Português Técnico	6
Introdução à Educação Intercultural	7
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Textos das Relações Lusófonas	10
Geopolítica da Lusofonia	5
História Social e Económica dos Países Lusófonos	5
Língua Estrangeira I (Alemão I ou Chinês I)	
Espanhol I ou Inglês I ou Inglês Técnico I	5
Psicologia da Multiculturalidade	5
Semestre 2	ECTS
Semiótica	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
Semestre 2	ECTS
Trabalho de Projeto/Estágio	30
Totais	60

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.

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

Solicitadoria

Licenciatura

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

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.

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

Educação e Formação de Professores



Educação Ambiental

Licenciatura

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
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
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
Semestre 2	ECTS
Educação, Saúde e Ambiente	5
Estágio	20
Seminário de Apoio	5
Totais	60

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.

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

Educação Básica

Licenciatura

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	
Semestre 1	ECTS
Expressão Físico-Motora	6
Introdução aos Estudos Linguísticos	5
Metodologia de Investigação em Educação	4
Opção 1 ★	3
Organização e Tratamento de Dados	6
Sistema Educativo e Organização Curricular	3
Tecnologias de Informação e Comunicação em Educação	3
Semestre 2	ECTS
Álgebra	6
Expressão Musical	6
Fundamentos de Ciências Físico-Químicas	5
Introdução aos Estudos Literários	5
Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem	4
Território, Sociedade e Cultura	4
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Ciências da Vida	4
Ecologia e Ciências da Terra	4
Expressão Plástica	6
Fonética, Fonologia e Morfologia do Português	5
História de Portugal	6
Números e Operações	6
Opção 2 ★★	3
Semestre 2	ECTS
Expressão Dramática	6
Geometria	6
Iniciação à Prática Profissional I	4
Literatura Infanto-Juvenil	5
Sintaxe, Semântica e Pragmática do Português	5
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Iniciação à Prática Profissional II (Anual)	9
Educação para a Promoção da Saúde	4
Expressões Artísticas e Físico-Motoras	6
Geografia de Portugal	5
Grandezas e Medidas	6
Literatura Portuguesa	5
Semestre 2	ECTS
Didáctica da Matemática na Educação Básica	4
Didáctica das Expressões na Educação Básica	4
Didáctica do Estudo do Meio na Educação Básica	4
Didáctica do Português na Educação Básica	4
Opção 3 ★★★	3
Opção 4 ★★★	3
Seminário de Investigação em Iniciação à Prática Profissional	3
Totais	60

★ Alemão **ou** Chinês **ou** Espanhol **ou** Francês **ou** Inglês

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

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

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

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

Línguas Estrangeiras: Inglês e Espanhol

Licenciatura

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	
Semestre 1	ECTS
Cultura Espanhola I	5
Cultura Inglesa I	5
Introdução aos Estudos Linguísticos	5
Introdução aos Estudos Literários e Culturais	4
Língua Espanhola I	5
Língua Inglesa I	6
Semestre 2	ECTS
Cultura Espanhola II	5
Cultura Inglesa II	5
Língua Espanhola II	5
Língua Inglesa II	6
Literatura Infanto-Juvenil de Expressão Espanhola	4
Literatura Infanto-Juvenil de Expressão Inglesa	5
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Cultura Inglesa III	6
Língua Espanhola III	5
Língua Inglesa III	5
Linguística Espanhola I	5
Literatura Espanhola I	5
Literatura Inglesa I	4
Semestre 2	ECTS
Língua Espanhola IV	5
Língua Inglesa IV	5
Linguística Inglesa I	5
Literatura Espanhola II	6
Literatura Inglesa II	5
Opção 1 ★	4
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Língua Espanhola V	5
Língua Inglesa V	5
Literatura Espanhola III	6
Literatura Inglesa III	6
Opção 2 ★	4
Opção 3 ★	4
Semestre 2	ECTS
Língua Inglesa VI	4
Linguística Espanhola II	4
Linguística Inglesa II	4
Observação e Intervenção em Contextos Profissionais	18
Totais	60

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

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

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

internacionalização, operadores turísticos e agências de viagens, hotelaria e restauração; empresas.

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

Saúde e Proteção Social



Ciências Biomédicas Laboratoriais

Licenciatura

Escola Superior de Saúde

Objetivos: Proporcionar qualificação para o exercício independente e autónomo, correspondente ao conteúdo funcional das profissões de

Técnico de Análises Clínicas e de Saúde Pública e Técnico de Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica.

Plano de Estudos

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Psicossociologia	3
Química Orgânica	5
Introdução às Ciências Biomédicas Laboratoriais	5
Biologia Celular	5
Bioestatística	4
Anatomofisiologia I	5
Histologia	3
Semestre 2	ECTS
Bioquímica	5
Epidemiologia e Saúde Pública	5
Higiene, Segurança e Qualidade Laboratorial	5
Biologia Molecular	5
Administração e Gestão em Saúde	5
Anatomofisiologia II	5
Totais	60

Algumas saídas profissionais: Instituições de prestação de cuidados de saúde tais como hospitais públicos e privados, centros de saúde, laboratórios de saúde pública, medicina legal, institutos de sangue, centros de criopreservação, centros de histocompatibilidade, unidades de ensino e investigação, empresas de equipa-

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Parasitologia, Micologia e Virologia	
Clínico-Laboratorial	5
Patologia Clínica I	5
Anatomia Patológica-sistemática	5
Histotecnologia I	5
Análise de Águas e de Alimentos	5
Bioquímica Clínico-Laboratorial I	5
Semestre 2	ECTS
Genética	5
Patologia Clínica II	5
Bioquímica Clínico-Laboratorial II	5
Tanatologia e Fetopatologia	5
Histotecnologia II	5
Imunologia Laboratorial	5
Totais	60

mentos de diagnóstico clínico-laboratorial, laboratórios de patologia animal.

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.

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Microbiologia Clínico-Laboratorial I	5
Ciências Forenses Aplicadas	5
Investigação em Ciências Biomédicas Laboratoriais I	5
Citopatologia I	5
Métodos Cito-Histoquímicos	5
Hematologia Clínico Laboratorial I	5
Semestre 2	ECTS
Microbiologia Clínico-Laboratorial II	5
Imnuohistoquímica e Patologia Molecular	5
Investigação em Ciências Biomédicas Laboratoriais II	5
Citopatologia II	5
Ciências Transfusionais e Transplantes	5
Hematologia Clínico-Laboratoriais II	5
Totais	60

4º Ano	
Semestre 1	ECTS
Estágio	30
Semestre 2	ECTS
Estágio	30

Dietética e Nutrição

Licenciatura

Escola Superior de Saúde

Objetivos: Avaliar o estado nutricional e planificar planos alimentares e de suplementação nutricional. Ministrar sessões de educação alimentar e colaborar na formulação de políticas alimentares. Contro-

lar 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 I	5
Biologia Celular	5
Identidade e Integração Profissional	6
Psicologia da Saúde	5
Química Geral e Orgânica	5
Microbiologia	4
Semestre 2	ECTS
Anatomohistofisiologia II	5
Bioestatística I	5
Dietética e Nutrição	5
Bioquímica I	5
Microbiologia e Segurança Alimentar	5
Bromatologia	5
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Bioestatística II	5
Bioquímica II	5
Dietética I	5
Dietética Laboratorial	6
Patologia Clínica I	5
Sociologia da Alimentação	4
Semestre 2	ECTS
Dietética II	6
Dietética Clínica I	6
Direito e Política em Dietética	4
Dietética em Restauração Pública e Coletiva	6
Imunologia	3
Patologia Clínica II	5
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Controlo e Certificação da Qualidade Alimentar	5
Comunicação e Aconselhamento	4
Dietética Clínica II	6
Dietética Comunitária	5
Epidemiologia	5
Farmacologia	5
Semestre 2	ECTS
Dietética Clínica III	7
Métodos de Investigação	5
Gestão e Administração em Dietética e Alimentação	5
Nutrigenómica	4
Tecnologia Alimentar	5
Toxicologia Alimentar	4
Totais	60

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.

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.

4º Ano	
Estágio I a)	30
Estágio II a)	30

a) Inclui desenvolvimento do Trabalho de Investigação

Educação Social

Licenciatura

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	
Semestre 1	ECTS
Fundamentos de Pedagogia Social (Anual)	7
Metodologia da Investigação em Educação Social (Anual)	7
Psicologia da Criança e do Adolescente (Anual)	7
Psicologia do Adulto (Anual)	7
Antropologia Social	6
Opção 1 – Língua Estrangeira: Espanhol	
ou Francês ou Inglês	4
Sociologia da Educação	6
Semestre 2	ECTS
Desenvolvimento Económico e Social	6
Ética e Deontologia Profissional	6
Tecnologias de Informação e Comunicação	4
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Dinâmica das Populações (Anual)	7
Educação de Adultos (Anual)	7
Pedagogias de Reinserção Social (Anual)	7
Projetos Socioeducativos (Anual)	7
Direito e Legislação Social	4
Educação Ambiental	4
Opção 2: Animação Sócio-Desportiva	
ou Oficina de Animação Plástica	
ou Oficina de Animação Musical	4
Organização e Gestão das Instituições Sociais	4
Semestre 2	ECTS
Educação para a Saúde	4
Intervenção Familiar e Comunitária	6
Psicologia Social e Dinâmica de Grupos	6
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Comportamentos Desviantes (Anual)	7
Estágio (Anual)	21
Animação Sociocultural	4
Dinâmica das Organizações Sociais	6
Intervenção com População Sénior	6
Semestre 2	ECTS
Intervenção em Educação Intercultural	6
Necessidades Educativas Especiais	6
Opção 3 – Empreendedorismo Social	
ou Educação e Saúde Mental	
Totais	60

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.

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

Enfermagem

Licenciatura

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	ECTS
Anatomohistofisiologia II	5
Administração e Gestão em Saúde	5
Enfermagem Gerontológica e Geriátrica	3
Pedagogia	2
Fundamentos de Enfermagem II	6
Epidemiologia e Saúde Pública	5
Socioantropologia	4
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Enfermagem de Emergências e Catástrofes	4
Enfermagem de Reabilitação	4
Farmacologia e Farmacoterapia	5
Enfermagem Oncológica e Cuidados Paliativos	5
Enfermagem Médico-Cirúrgica I	6
Enfermagem Médico-Cirúrgica II	6
Semestre 2	ECTS
Ensino Clínico I (4)	30
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	4
Enfermagem Comunitária e Familiar	6
Métodos e Técnicas de Investigação em Enf.	8
Semestre 2	ECTS
Ensino Clínico II (5)	30
Totais	60
4º Ano	
Semestre 1	ECTS
Ensino Clínico III	15
Ensino Clínico IV	15
Semestre 2	ECTS
Estágio de Integração à Vida Profissional	30
Totais	60

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.

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.

Farmácia

Licenciatura

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 medi-

camento e prestar aconselhamento aos utentes e outros profissionais de saúde.

Plano de Estudos

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Anatomohistofisiologia I	5
Bioestatística I	5
Técnicas Laboratoriais em Farmácia	5
Identidade e Integração Profissional	5
Biologia Celular	5
Química Geral e Inorgânica	5
Semestre 2	ECTS
Anatomohistofisiologia II	5
Bioquímica e Biofísica	5
Bioestatística II	5
Microbiologia	5
Legislação Farmacêutica e Bioética	5
Química Orgânica	5
Totais	60

a) Inclui desenvolvimento do Trabalho Final

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.

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Genética Molecular e Farmacogenómica	5
Química Analítica	5
Tecnologia Farmacêutica I	5
Farmacologia I	5
Farmacognosia	5
Patologia Geral	5
Semestre 2	ECTS
Produtos de Saúde	5
Química Farmacêutica	5
Tecnologia Farmacêutica II	5
Farmacologia II	5
Comunicação e Aconselhamento em Farmácia	4
Imunologia	3
Terapêuticas não-convencionais e novas abordagens	3
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.

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Farmacotoxicologia	5
Farmacoterapia I	5
Biotecnologia do Fármaco e Novos Sistemas Terapêuticos	5
Métodos e Técnicas de Investigação	5
Marketing em Farmácia	5
Administração e Gestão	5
Semestre 2	ECTS
Dermofarmácia	5
Farmacovigilância	5
Farmacoterapia II	5
Tecnologia Asséptica em Farmácia	5
Distribuição de Medicamentos	5
Epidemiologia	5
Totais	60

4º Ano	
Semestre 1	ECTS
Estágio em Farmácia I a)	30
Semestre 2	ECTS
Estágio em Farmácia II a)	30
Totais	60

Gerontologia

Licenciatura

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	Gerontogogia	4
Bioquímica e Biofísica	4	Nutrição e Dietética no Idoso	4	Políticas Sociais e de Saúde	4
Microbiologia	4	Geriatria	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		
Patologia Geral	5	Estágio I	20		
Biologia do Envelhecimento	5				
Saúde e Envelhecimento	6				
Intervenção Física e Psíquica no Idoso	5				
Totais	60	Totais	60	Totais	30

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.

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.

Tecnologías



Biologia e Biotecnologia

Licenciatura

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 Regulação	6	Bioinformática	6
Química	6,5	Fisiologia Vegetal	6	Cultura de Células e Tecidos	6
Biofísica	6	Biologia Molecular	6	Genómica e Proteómica	6
Biologia	5,5	Técnicas Laboratoriais Avançadas	6	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento	
Informática e Estatística	6,5	Biotecnologia Animal	6	Genético	6
				Biotecnologia Ambiental	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Histofisiologia Animal	6	Engenharia Genética	6	Biotecnologia Microbiana	6
Microbiologia	5,5	Processos Biotecnológicos	6	Biotecnologia e Conservação	
Biosistemática	6,5	Biotecnologia Vegetal	6	de Recursos Genéticos	6
Bioquímica	6	Biotecnologia Farmacêutica	6	Gestão de Empresas e Empreendedorismo	6
Genética	6	Economia, Sociedade e Bioética	6	Estágio	12
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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

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

Engenharia Alimentar

Licenciatura

Escola Superior Agrária

Objetivos: Formar profissionais com conhecimento multidisciplinar, com competências básicas (ciências da engenharia) e aplicadas, que os torna capazes de intervir ativamente 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. O curso resulta de um consórcio entre os Institutos Politécnicos de Bragança, de Leiria e de Viana do Castelo, onde os alunos farão mobilidade, beneficiando da excelência de conhecimento de cada uma das Instituições.

Plano de Estudos

1º Ano	
Semestre 1	ECTS
Análise Matemática	6
Biologia e Bioquímica	6
Física	6
Introdução aos Processos Industriais	6
Química	6
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 Lacticínios	6
Análise e Controlo de Qualidade de Vinhos e Outras Bebidas Alcoólicas	6
Projeto da Linha de Processamento Alimentar	6
Tecnologias de Lacticínios	6
Tecnologias de Vinhos e Outras Bebidas Alcoólicas	6
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
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

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.

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

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

Licenciatura

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. Com estas competências, os licenciados

atuam procurando minimizar os impactos das atividades humanas, contribuindo para o bem comum e promovendo o desenvolvimento sustentável.

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	Ordenamento do Território	6
Mesologia	6	Toxicologia Ambiental	6	Economia de Recursos Naturais	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Física	6	Introdução às Ciências Sociais	6	Poluição Atmosférica	6
Bioquímica	6	Sistemas de Informação Geográfica	6	Gestão Ambiental	6
Microbiologia	5,5	Ecologia e Ordenamento da Vida Silvestre	6	Impacte e Reabilitação Ambiental	6
Biossistemática	6,5	Ecologia e Ordenamento de Águas Interiores	6	Resíduos e Efluentes	6
Topografia e Cartografia	6	Modelação e Simulação	6	Planeamento Integrado	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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).

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

Engenharia Civil

Licenciatura

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 parti-

cular 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
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

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.

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

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Licenciatura

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	Estatística	6	Instalações Elétricas e de Comunicações	6
Cálculo I	6	Eletromagnetismo	6	Sistemas Elétricos de Energia	6
Programação	6	Microprocessadores	6	Eletrónica de Potência	6
Eletrotecnia	6	Automação	6	Telecomunicações	6
Sistemas Digitais	6	Sinais e Sistemas	6	Projeto (Anual)	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Cálculo II	6	Métodos Numéricos	6	Organização e Gestão da Produção	6
Técnicas de Programação e Bases de Dados	6	Controlo de Sistemas	6	Redes e Instalações Especiais	6
Física	6	Máquinas Elétricas	6	Conversão Estática de Energia	6
Química	6	Instrumentação Eletrónica e Medidas	6	Comunicações Industriais	6
Eletrónica	6	Processamento Digital de Sinal	6	Projeto (Anual)	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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 elétricos, eletrónicos e informáticos de energia, de automação e controlo e de telecomunicações. Projeto, auditoria e consultadoria.

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

Engenharia de Energias Renováveis

Licenciatura

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	Métodos Numéricos	6	Sistemas de Informação Geográfica	6
Física	6	Química-Física e Termoquímica	6	Tecnologias de Energia Solar	6
Eletrotecnia	6	Eletroquímica e Células de Combustível	6	Tecnologias de Bioenergia	6
Informática	6	Eletromagnetismo e Máquinas Elétricas	6	Automação	6
Fundamentos de Energias Renováveis	6	Estatística	6	Operação e Controlo de Sistemas Embebidos	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Matemática II	6	Fenómenos de Transferência	6	Projeto	12
Mecânica dos Fluidos	6	Termodinâmica Aplicada	6	Impacto Ambiental	6
Química	6	Conversão Electrónica de Energia	6	Sistemas Híbridos	6
Eletrónica	6	Análise de Redes de Energia Elétrica	6	Eficiência Energética	6
Desenho e Modelação Geométrica	6	Tecnologias Hídrica e Eólica	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

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

Engenharia Informática

Licenciatura

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, nomea-

damente: 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	Bases de Dados I	6	Computação Gráfica	6
Cálculo I	6	Estatística	6	Comunicações Móveis	6
Física	6	Fundamentos de Sistemas Operativos	6	Desenvolvimento de Aplicações Informáticas	6
Programação I	6	Programação Orientada por Objetos	6	Sistemas Distribuídos	6
Sistemas Digitais	6	Redes de Computadores I	6	Projeto (Anual)	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Arquitetura de Computadores	6	Algoritmos e Estruturas de Dados	6	Fundamentos de Robótica	6
Cálculo II	6	Bases de Dados II	6	Gestão de Sistemas de Redes	6
Engenharia de Software	6	Desenvolvimento Web	6	Processamento de Linguagens	6
Matemática Discreta	6	Investigação Operacional	6	Processamento Digital de Sinal	6
Programação II	6	Redes de Computadores II	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

Provas de Ingresso: 16 Matemática.

Engenharia Mecânica

Licenciatura

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	Algoritmia e Programação	6	Mecânica dos Sólidos II	6
Cálculo I	6	Mecânica dos Materiais	6	Tecnologia Mecânica II	6
Física I	6	Termodinâmica I	6	Estatística	6
Ciência dos Materiais	6	Mecânica Aplicada II	6	Eletrónica e Instrumentação	6
Desenho de Modelação Geométrica I	6	Materiais de Construção Mecânica	6	Órgãos e Projeto de Máquinas	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Cálculo II	6	Mecânica dos Fluidos	6	Mecânica Estrutural	6
Mecânica Aplicada I	6	Métodos Numéricos	6	Organização Industrial	6
Física II	6	Mecânica dos Sólidos I	6	Transferência de Calor	6
Química	6	Termodinâmica II	6	Transmissões Hidrostáticas	6
Desenho e Modelação Geométrica II	6	Tecnologia Mecânica I	6	Projeto	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

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

Engenharia Química

Licenciatura

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 pro-

duto 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	Instrumentação	6
Cálculo I	6	Química Orgânica II	6	Fenómenos de Transferência II	6
Física	6	Métodos Instrumentais de Análise	6	Lab. de Controlo de Qualidade Ambiental	6
Informática	6	Biologia II	6	Tecnologia Alimentar	6
Química Geral I	6	Termodinâmica Química I	6	Laboratórios de Engenharia Química I	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Cálculo II	6	Métodos Numéricos	6	Organização e Gestão	6
Química Geral II	6	Projeto de Química	6	Engenharia das Reações	6
Química Orgânica I	6	Termodinâmica Química II	6	Processos de Separação	6
Biologia I	6	Fenómenos de Transferência I	6	Laboratórios de Engenharia Química II	6
Mecânica dos Fluidos	6	Análise de Processos	6	Projeto de Engenharia Química	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

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

Informática de Gestão

Licenciatura

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 exi-

gências 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 I	6	Estatística	6	Finanças Empresariais	6
Álgebra Linear	6	Contabilidade de Gestão	6	Projeto de Gestão	6
Contabilidade Financeira I	6	Sistemas de Computação	6	Fundamentos de Sistemas Operativos	6
Programação I	6	Programação Orientada por Objetos	6	Engenharia de Software	6
Introdução à Informática	6	Bases de Dados I	6	Multimédia	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Análise de Matemática II	6	Investigação Operacional	6	Organização e Gestão	6
Matemática Discreta	6	Economia	6	Gestão de Sistemas de Informação	6
Contabilidade Financeira II	6	Redes de Computadores	6	Laboratórios de Engenharia de Software	6
Programação II	6	Algoritmos e Estruturas de Dados	6	Interfaces de Aplicações Informáticas	6
Sistemas de Informação	6	Bases de Dados II	6	Projeto de Informática	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

Provas de Ingresso: 16 Matemática.

Informática e Comunicações

Licenciatura

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 I	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
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

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.

Provas de Ingresso: 16 Matemática.

Tecnologia Biomédica

Licenciatura

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 I	ECTS	Semestre 1	ECTS	Semestre 1	ECTS
Matemática Aplicada I	6	Desenho e Modelação Computacional	6	Termodinâmica Aplicada	6
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	Bioquímica	6	Tecnologias de Fabrico	6
Física Geral	6	Bioestatística	6	Anatomo-Fisiopatologia I	6
Bioeletricidade	6	Informática	6	Mecânica dos Fluidos	6
Química Geral	6	Instrumentação Biomédica	6	Processamento de Sinais Biomédicos	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Matemática Aplicada II	6	Matemática Computacional	6	Biofluidos	6
Biologia Molecular e Celular	6	Ciências e Tecnologias dos Biomateriais	6	Anatomo-Fisiopatologia II	6
Biomecânica Aplicada	6	Programação Científica	6	Processamento de Imagens Médicas	6
Eletrónica	6	Microbiologia	6	Química-Física	6
Química Orgânica	6	Biomecânica dos Sólidos e Materiais	6	Projeto	6
Totais	60	Totais	60	Totais	60

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.

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

Tecnologia e Gestão Industrial

Licenciatura

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 conhe-

cimentos 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
Introdução à Informática	6	Gestão da Produção I	6	Logística	6
Organização e Gestão Industrial	6	Materiais de Construção Mecânica	6	Processos de Fabrico II	6
Aplicações de Física	6	Sistemas de Automação	6	Investigação Operacional II	6
Desenho Técnico	6	Estatística I	6	Finanças Empresariais	6
Matemática I	6	Contabilidade	6	Gestão da Qualidade e Segurança	6
Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS	Semestre 2	ECTS
Bases de Dados	6	Gestão da Produção II	6	Projeto	12
Economia	6	Processos de Fabrico I	6	Sistemas Energéticos Industriais	6
Análise de Processos	6	Investigação Operacional I	6	Gestão da Manutenção	6
Eletrotecnia Aplicada	6	Estatística II	6	Opção	6
Matemática II	6	Métodos Numéricos e Computacionais	6		
Totais	60	Totais	60	Totais	60

Opção: Simulação; Métodos de Previsão; Direito; Psicossociologia das Organizações; Gestão de Recursos Humanos; Marketing; Gestão Estratégica; Tecnologias de Bioenergia; Ciência e Tecnologia de Polímeros.

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 controlo de produção, análise de estratégias integradas de distribuição e marketing ou outros.

Provas de Ingresso: 16 Matemática.

Turismo, Desporto e Lazer



Desporto

Licenciatura

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	
Semestre 1	ECTS
Anatomia Funcional	7
Aprendizagem e Controlo Motor	5
Desportos Individuais I	8
Inglês Técnico	4
Introdução à Gestão do Desporto	4
Semestre 2	ECTS
Desportos Coletivos I	8
Desportos de Natureza I	8
Desportos Náuticos	4
Fisiologia do Exercício I	4
Metodologia de Investigação e Análise de Dados em Ciências do Desporto	7
Psicologia do Desporto	5
Totais	60

2º Ano	
Semestre 1	ECTS
Biomecânica (Anual)	8
Desportos de Academia I (Anual)	8
Contabilidade a)	4
Desportos Coletivos II	8
Desportos de Natureza II b)	8
Gestão de Recursos Humanos a)	4
Organização de Eventos Desportivos b)	4
Organização e Gestão do Desporto	4
Semestre 2	ECTS
Crescimento e Desenvolvimento Motor	4
Desportos Individuais II	8
Fisiologia do Exercício II	8
Gestão do Centro Desportivo	4
Turismo Desportivo b)	4
Totais	60

3º Ano	
Semestre 1	ECTS
Iniciação à Prática Profissional (Anual)	14
Avaliação e Prescrição do Exercício	4
Higiene, Traumatologia e Primeiros Socorros	5
Nutrição no Desporto	4
Pedagogia do Desporto	4
Teoria e Metodologia do Treino Desportivo	6
Semestre 2	ECTS
Animação Sócio-Desportiva b)	4
Desenvolvimento Desportivo Regional a)	6
Desportos para Populações Especiais	4
Desportos de Academia II b)	4
Desportos de Raquete	4
Gestão Estratégica das Organizações Desportivas a)	4
Marketing do Desporto a)	5
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

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

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

Turismo

Licenciatura

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 ferra-

mentas que lhes permitam o desenvolvimento de competências profissionais ao nível da distribuição turística, da gestão hoteleira, da formação 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		

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.

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

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
- Produção nas Artes do Espetáculo

Ciências Agrárias e Recursos Naturais

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

Ciências Empresariais e Direito

- Administração e Negócios
- Contabilidade
- Gestão de Vendas e Marketing
- Serviços Jurídicos

Educação e Formação de Professores

- Acompanhamento de Crianças e Jovens

Hotelaria e Restauração

- Restauração e Inovação Alimentar

Saúde e Proteção Social

- 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 Elétricas e de Telecomunicações
- Energias Renováveis e Instalações Elétricas
- Gestão Ambiental
- Informática
- Prospecção Mineral e Geotécnica
- Qualidade e Tratamento de Água e Efluentes
- Tecnologia Alimentar
- Tecnologia Mecânica e Veículos
- Tecnologias do Território Agroflorestal

Turismo, Desporto e Lazer

- Promoção Turística e Cultural

Mestrados

Ciências Agrárias e Recursos Naturais

- Agricultura Tropical
- Agroecologia

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

Ciências Empresariais e Direito

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

Educação e Formação de Professores

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

Saúde e Proteção Social

Ciências Aplicadas à Saúde: ramos Intervenção Comunitária e Biotecnologia
Educação Social – Educação e Intervenção ao Longo da Vida
Enfermagem de Saúde Materna e Obstetrícia
Enfermagem Médico-Cirúrgica
Exercício e Saúde

Tecnologias

Engenharia Biotecnológica (em Inglês)

Energias Renováveis e Eficiência Energética
Engenharia da Construção
Engenharia Industrial:
ramos Eng. Eletrotécnica e Eng. Mecânica
Engenharia Química (em português e em inglês)
Inovação de Produtos e Processos
Qualidade e Segurança Alimentar
Sistemas de Informação (em português e em inglês)
Tecnologia Ambiental
Tecnologia Biomédica:
ramos Biomecânica e Reabilitação
e Instrumentação e Sinais Médicos

Turismo, Desporto e Lazer

Marketing Turístico

Pós-graduações e outros cursos

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



Como candidatar-se a uma Licenciatura?

O ingresso nas licenciaturas pode ser realizado através dos seguintes regimes:

- a) **Concurso Nacional de Acesso** da Direção Geral do Ensino Superior (DGES) para estudantes titulares do ensino secundário.
Para mais informação consulte o site da DGES (www.dges.mctes.pt).
- b) **Concursos especiais de acesso** para:
 - i) Estudantes maiores de 23 anos;
 - ii) Titulares de um diploma de especialização tecnológica;
 - iii) Titulares de um diploma de técnico superior profissional;
 - iv) Titulares de outros cursos superiores.
- c) Regimes de Reingresso e Mudança de par Instituição / Curso.
- d) Estatuto de Estudante Internacional.

Mais informações:

Site da DGES

<http://www.dges.mctes.pt/DGES/pt>
ou

Serviços Académicos

do Instituto Politécnico de Bragança

Gabinete de Acesso ao Ensino Superior do distrito de Bragança:
Instituto Politécnico de Bragança
Campus de Santa Apolónia
5300-253 Bragança – Portugal
Telefone: (+351) 273 330 850
Fax: (+351) 273 325 405
Email: saipb@ipb.pt

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



Um espaço internacional

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

www.ipb.pt

