

FCTUC

Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade de Coimbra
A criar Ciência e Tecnologia
desde 1772

1 2 9 0



UNIVERSIDADE D
COIMBRA



FCTUC em números

1 das 8 Faculdades da
Universidade de Coimbra

11 Departamentos dividi-
dos em dois Polos (Polo
I – Ciências Fundamen-
tais; Polo II – Engenha-
rias)

1 Observatório Geofísico
e Astronómico

414 Investigadores

ca. 8600 Estudantes

600 Professores

110 Cursos (21 Licencia-
turas, 1 Mestrado Inte-
grado, 50+Mestrados e
25+Doutoramentos)

Mestrado Integrado em Arquitetura

Pretende formar Arquitetos responsáveis e capazes dos pontos de vista técnico, artístico e cívico, aptos a realizar projetos de arquitetura que tenham em conta as necessidades dos indivíduos, do país e de cada região, e o desenvolvimento ambientalmente sustentado das cidades e das áreas rurais e semirurais.

- Vocacionado para a formação de profissionais na área de arquitetura;
- Ensino centrado no projeto de arquitetura e desenho urbano;
- Acesso direto ao Mestrado após a Licenciatura, permitindo a formação necessária para o exercício da profissão;
- Reconhecimento pela UE, dando acesso direito de exercício da profissão nos países da Comunidade.

Saídas Profissionais

- Profissional liberal em arquitetura e planeamento urbano;
- Docente e investigador/a em universidades;
- Técnico/a da Administração Pública central e local (como, por exemplo, em serviços ministeriais, comissões de coordenação regional, autarquias, gabinetes técnicos locais);
- Trabalhador/a em empresas de projeto, construção e fiscalização do espaço físico e urbano;
- Crítico/a e especialista em arquitetura nos meios de comunicação.

Áreas científicas em que se enquadra

Arquitetura, Desenho Urbano, Construção, História e Teoria da Arquitetura

Coordenação

Departamento de Arquitetura

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

162,3

Vagas para 2025/26

61

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

- 10 Geometria Descritiva +03 Desenho;
- 10 Geometria Descritiva +16 Matemática;
- 10 Geometria Descritiva +12 História da Cultura e das Artes

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Fórmula de Cálculo

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não



Licenciatura em Antropologia

— Única em Portugal por oferecer uma formação equivalente nas áreas de Antropologia Biológica e Antropologia Social e Cultural;

— Contempla o estudo da variabilidade biológica, cultural e social dos seres humanos; conhecimentos sobre a evolução humana; o estudo dos comportamentos e normas, símbolos e instituições, discursos e narrativas, partindo de um descentramento epistemológico resultante da diversidade cultural e biológica das sociedades humanas;

— Comparação etnográfica sobre saúde, doença, cultura material (entre outras);

— Equaciona, analisa e interpreta os dilemas do mundo contemporâneo na sua relação com o passado;

— Conta com coleções atuais do âmbito forense, coleções osteológicas identificadas, coleções etnográficas, fruto da antiguidade da Universidade de Coimbra, e ainda com o espólio documental, fotográfico e fonográfico da Diamang.

Saídas Profissionais

- Museus, autarquias, universidades e centros de investigação, bem como ONG e outras organizações e instituições nacionais e internacionais;
- Laboratórios de serviços, desenvolvimento regional, ordenamento do território, património e turismo;
- Empresas ligadas a áreas como a arqueologia, pesquisa de mercado, comunicação, consultoria e saúde.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências da Vida; Ciências Sociais

Notas

A licenciatura em Antropologia disponibiliza disciplinas opcionais, permitindo personalizar a formação através da Menores em Biologia, Bioquímica, Geologia e Química, entre outros.

Coordenação

Departamento de Ciências da Vida

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

120,0

Vagas para 2025/26

47

Provas de Ingresso

Duas das seguintes provas:

- 02 Biologia e Geologia;
- 09 Geografia;
- 11 História;
- 18 Português

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não





Licenciatura em Biologia

Alicerçada em três áreas principais:

Biodiversidade e Evolução — Integra os conhecimentos de Evolução e Genética importantes para a definição da matriz da Biodiversidade (bactérias, algas, fungos, animais, plantas);

Metabolismo e Fisiologia — Foca-se no funcionamento dos organismos integrando conhecimentos de bioquímica, biologia molecular e celular, desenvolvimento, metabolismo e fisiologia;

Ecologia — Integra o conhecimento adquirido nas diferentes áreas de estudo para a compreensão da interação entre os organismos, dinâmica das populações, comunidades, e importância da interação da biota com o seu meio abiótico; Para além das aptidões teóricas, o aluno adquire competências técnicas e metodológicas nas áreas da biologia molecular, citologia, histologia, genética, ecologia e estatística. Em cada uma destas áreas o/a estudante adquire os conhecimentos de base que o/a poderão orientar posteriormente para áreas de maior especialização; -Conta ainda com um espólio único de coleções biológicas de algas, plantas, bactérias e animais, fruto da antiguidade da Universidade de Coimbra. Nesse sentido torna-se um local privilegiado para o estudo, cada vez mais necessário, da biodiversidade.

Saídas Profissionais

- Investigação científica nas áreas de conhecimento associadas em Universidades, Institutos de investigação científica e Empresas;
- Prestação de Serviços em hospitais, laboratórios de serviços e análises, empresas dos ramos agroalimentar, químico, farmacêutico, biotecnológico, gabinetes de estudos de impacto ambiental;
- Administração Pública, como Professor do ensino secundário, técnico e curador de museus de história natural, serviços do Ministério da Agricultura e do Ministério do Ambiente, gestão de áreas protegidas, técnico ambiental de autarquias.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências da Vida

Notas

A licenciatura em Biologia incentiva a diversidade na formação dos seus estudantes que podem optar por um percurso com um Menor em outra área científica (Antropologia, Bioquímica, Biofísica, Ciências do Espaço, Geologia, entre outras).

Coordenação

Departamento de Ciências da Vida

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

138,5

Vagas para 2025/26

100

Provas de Ingresso

Duas das seguintes provas:

02 Biologia e Geologia;

07 Física e Química;

16 Matemática

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Biologia Marinha

- Apresenta no seu plano curricular uma forte componente de trabalho prático laboratorial e de saídas de campo em toda a costa portuguesa promovendo o estudo dos ecossistemas marinhos e a sustentabilidade; dos recursos biológicos marinhos;
- É a única do país que entrecruza diferentes áreas do saber que vão desde a Biologia, Bioquímica, Oceanografia, sustentabilidade dos Recursos Marinhos, ao direito do mar, lecionada pela Faculdade de Direito, e à economia do mar, lecionada pela Faculdade de Economia;
- Incentiva a diversidade na formação dos seus estudantes que podem optar por fazer um projeto final de curso já em contexto empresarial ou num centro de investigação conceituado na área de estudos marinhos;
- Possui infraestruturas laboratoriais novas equipadas com equipamento científico de ponta possibilitando aos alunos uma aprendizagem *hands on*;
- Lecionada num modelo pedagógico único e inovador em Portugal, permitindo aos alunos um mais próximo acompanhamento e interação entre o aluno e docente.

Saídas Profissionais

- Investigador/a em centros de investigação na área das Ciências do Mar;
- Técnicos em Biologia Marinha, Recursos Marinhos, Sustentabilidade e Alterações Globais;
- Técnicos superiores em câmaras municipais e organismos do estado (ICNF, APA, DGAV, IPMA, ONGs);
- Técnicos superiores em empresas do sector agroambiental (ex. produção animal; aquacultura);
- Técnicos responsáveis pelo apoio à inovação empresarial e gestores de ambiente e responsabilidade ambiental e social das empresas.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências da Vida

Coordenação

Departamento de Ciências da Vida
Lecionada no no campus da Universidade de Coimbra na Figueira da Foz.

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

120,8

Vagas para 2025/26

40

Provas de Ingresso

Duas das seguintes provas:
02 Biologia e Geologia;
07 Física e Química;
16 Matemática

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

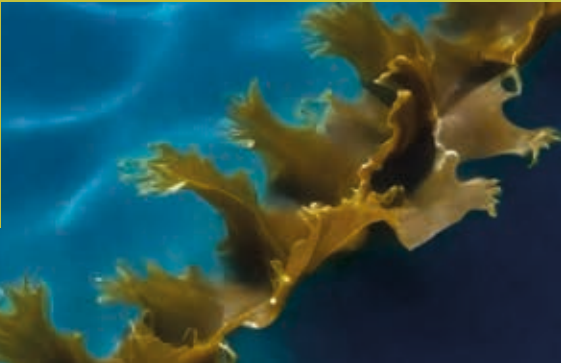
Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não



Licenciatura em Bioquímica

- Promove uma sólida formação científica de base, indispensável na área das Ciências da Vida ou na atividade profissional. Incluiu áreas nucleares, Química e Bioquímica, e transversais como a Biologia, Física, Matemática e Biologia Molecular;
- Incentiva a investigação experimental e a capacidade de transmissão da informação;
- Impulsiona a experiência de investigação através de cursos laboratoriais, períodos em centros de investigação ou na indústria;
- Estimula a aquisição de competências diversificadas, uma mais-valia numa área onde são visíveis rápidas transformações científicas e tecnológicas.
- Aliada a esta formação está o desenvolvimento da capacidade de cálculo, de desenho experimental, da redação e apresentação de relatórios, para além da eficiente utilização dos meios computacionais.

Saídas Profissionais

- Investigador/a em centros de investigação nas áreas das Ciências da Vida e da Saúde;
- Técnico/a na área da saúde em Laboratórios de Controlo de Qualidade, Laboratórios de Análises Clínicas e Diagnóstico em hospitais e clínicas;
- Técnico/a e investigador/a na Indústria Farmacêutica e Alimentar, Biotecnologia, Toxicologia, Cosmética; Controlo Ambiental e Tecnologia dos Meios de Diagnóstico; Profissionais em Vendas e Marketing de produtos;
- Ensino.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências da Vida e da Saúde

Notas

A licenciatura em Bioquímica, com o apoio da coordenação e do Núcleo de Promoção da Empregabilidade, incentiva a realização de estágios curriculares e formação complementar e/ou Estágios de Formação Académica Contínua junto de empresas/instituições;
A formação com 5 disciplinas opcionais permite aos estudantes personalizar a formação numa segunda área de científica, através de Menores em áreas como Antropologia, Biologia, Geologia, Química.

Coordenação

Departamento de Ciências da Vida

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

139,5

Vagas para 2025/26

65

Provas de Ingresso

Duas das seguintes provas:
02 Biologia e Geologia;
07 Física e Química;
16 Matemática

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não





Licenciatura em Design e Multimédia

- Formação de base sólida em Design de Comunicação, em Multimédia e em Tecnologia Informática;
- Desenvolvimento de competências de conceção e diálogo multidisciplinar para o exercício do design com uma forte exploração dos meios digitais;
- Preparação para prosseguimento de estudos para mestrado em Design, Multimédia ou áreas afins.

Saídas Profissionais

Designer de Comunicação; Designer de aplicações multimédia; Web Designer; Designer de Interação; Designer de Interfaces; Especialista em Produção de Conteúdos Digitais; Designer de Jogos; Investigador em Design e Multimédia. Áreas científicas em que se enquadra Audiovisuais e Produção dos Media

Coordenação

Departamento de Engenharia Informática e
Departamento de Arquitetura

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

154,5

Vagas para 2025/26

77

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

03 Desenho + 18 Português;

10 Geometria Descritiva + 18 Português;

16 Matemática + 18 Português

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Engenharia do Ambiente

- Formação técnica e científica sólida. O curso oferece conhecimento técnico-científico fundamental e rigoroso, nas diversas temáticas da engenharia do ambiente;
- Resposta às preocupações crescentes com o ambiente. Com o foco em questões cruciais como alterações climáticas, sustentabilidade e preservação ambiental, o curso capacita profissionais para contribuir de forma eficaz e integrada na compreensão, mitigação e resolução de problemas ambientais, indo ao encontro das necessidades da sociedade e do mercado de trabalho;
- Bases sólidas e oportunidades futuras. Formação sólida e coerente em áreas estruturantes (matemática, química, física, ciências da vida e computação), aliada ao foco nas tecnologias e intervenções no território, no ambiente natural e no ambiente construído;
- Excelência académica e pedagógica alicerçada num corpo docente com vasta experiência em investigação científica e consultadoria especializada;
- Ambiente académico privilegiado, com modernas instalações que acolhem o funcionamento do curso, com salas de aula, laboratórios bem equipados, bibliotecas e espaços de estudo.

Saídas Profissionais

- Empresas de consultoria, planeamento e projeto ambiental;
- Empresas industriais e comerciais do sector;
- Administração pública central e local;
- Empresas de serviços de águas, energia e resíduos, entre outras;
- Investigação, desenvolvimento e ensino.

Áreas científicas em que se enquadra

Engenharia do ambiente, tecnologia e proteção do ambiente, planeamento e ordenamento do território, recursos hídricos, resíduos, transportes, energia e política ambiental.

Coordenação

Departamento de Engenharia Civil

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

126,8

Vagas para 2025/26

20

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:
07 Física e Química +19 Matemática A;
02 Biologia e Geologia + 19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Engenharia Biomédica

- Formação de elevada qualidade numa área muito dinâmica de engenharia;
- Aquisição de competências de excelência na aplicação de tecnologia no âmbito da Saúde;
- Preparação intensa para o desenvolvimento de soluções inovadoras para problemas complexos no setor da Saúde, da investigação fundamental à clínica;
- Obtenção de conhecimentos multidisciplinares sólidos, que fornecem opções de carreira muito diversificadas;
- Formação teórica e laboratorial que permite iniciar a atividade profissional em importantes áreas da Engenharia Biomédica.

Saídas Profissionais

Profissional em áreas como: Projeto, produção e teste de instrumentação médica e hospitalar; Desenvolvimento de aplicações de bioinformática e informática clínica; Consultadoria na área da saúde; Controle de qualidade, calibração e análise de risco e segurança de instrumentação médica e hospitalar; Desenvolvimento de biomateriais; Análise de dados de apoio ao diagnóstico e terapia; Engenharia clínica; Investigação e desenvolvimento em Engenharia Biomédica.

Áreas científicas em que se enquadra

Engenharia, Ciências da Saúde

Coordenação

Departamento de Física

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

164,3

Vagas para 2025/26

64

Provas de Ingresso

07 Física e Química +19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 100 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não



Licenciatura em Engenharia Civil

- Formação sólida e estruturante nas áreas de atuação de um/a Engenheiro/a Civil, relacionadas com o planeamento, conceção, projeto, construção, manutenção, reabilitação, gestão e fiscalização de obras e infraestruturas, com ética, rigor, competência, responsabilidade e criatividade, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida humana e para um planeta mais sustentável;
- Durante o curso, os estudantes são incentivados a participar em estágios de verão, atividades científicas e técnicas promovidas pelos diversos Centros de Investigação (INESCC, ISISE, MARE, CITTA, etc.), bem como integrar programas de mobilidade;
- O Departamento de Engenharia Civil (DEC) dispõe de instalações modernas, laboratórios com equipamento de ponta a nível mundial, uma biblioteca que disponibiliza bibliografia em suporte físico e/ou digital, diversas salas de estudo dotadas de equipamentos informáticos, bem como uma sala "24 horas" que poderá ser utilizada pelos estudantes em regime permanente;
- Corpo docente com excelente produtividade técnica e científica, com vasta experiência no ensino e na preparação de material de apoio, propenso à inovação na transmissão do conhecimento e com disponibilidade para o acompanhamento pedagógico e científico.

Saídas Profissionais

- Técnico superior, com as competências de base para o exercício de funções de planeamento, conceção, direção, gestão e fiscalização de obras, gestão de empreendimentos, gestão de infraestruturas, direção técnica de empresas, consultoria e atuação em múltiplos setores tais como: construção, banca e seguros, indústria extrativa ou transformadora, serviços, administração pública central ou local ou enquanto empresário/a ou profissional liberal, ensino e investigação científica;
- São vastas as possibilidades de intervenção

no mundo que nos rodeia: edifícios, pontes, túneis, estradas, ferrovias, portos, aeroportos, barragens, parques eólicos, gestão de recursos hídricos, redes de abastecimento de água e de drenagem, planeamento regional / urbano, sistemas de transportes, regeneração urbana, cidades sustentáveis e inteligentes.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências básicas (matemática, física, química e computação) e diversas áreas de atuação da Engenharia Civil (construções, estruturas, geotecnia, hidráulica e planeamento do território/ transportes).

Coordenação

Departamento de Engenharia Civil

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

131,5

Vagas para 2025/26

39

Provas de Ingresso

07 Física e Química +19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Inteligência Artificial e Ciência de Dados

- Inteligência Artificial e Ciência de Dados é uma das áreas com maior dinamismo e procura no mercado do século XXI.
- A LIACD é uma oferta estratégica da Universidade de Coimbra, lançada em 2025, com forte ênfase em inteligência artificial.
- O curso proporciona uma formação rigorosa em matemática, algoritmos, métodos de engenharia de dados, ciência de dados e inteligência artificial.
- Os diplomados estarão preparados para prosseguir estudos avançados (mestrados, doutoramentos) ou integrar imediatamente o mercado de trabalho em áreas de inovação e tecnologia.

Saídas Profissionais

- Conceção e operacionalização de soluções baseadas em dados e inteligência artificial para problemas de complexidade variável.
- Apoio ao desenvolvimento e implementação de sistemas complexos, tanto nas vertentes de engenharia e ciência de dados, quanto na vertente de inteligência artificial.
- Atuação em setores como tecnologia, indústria, energia, saúde, finanças, investigação e desenvolvimento científico

Áreas científicas em que se enquadra
Ciências Informáticas; Matemática

Coordenação
Departamento de Engenharia Informática

Vagas para 2025/26
40

Provas de Ingresso
Um dos seguintes conjuntos:
02 Biologia e Geologia + 19 Matemática A;
04 Economia + 19 Matemática A;
07 Física e Química + 19 Matemática A

Classificações mínimas
Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura
Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos
Não

Preferência regional
Não

Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial

- Gestão e otimização de processos industriais através de ferramentas matemáticas;
- Desenvolvimento de competências sólidas em ciências de engenharia e gestão;
- Integração perfeita de conhecimentos de engenharia, tecnologia e gestão de empresas;
- Curso único na abordagem multidisciplinar aos problemas de engenharia, que proporciona valor e aumenta a eficiência e eficácia das organizações;
- Investigação em estreita colaboração com o mundo empresarial, envolvendo áreas emergentes da tecnologia em sistemas socioeconómicos complexos e resolvendo desafios através de abordagens qualitativas e quantitativa. Favorece a aprendizagem por projetos, com casos reais e projetos interdisciplinares

Saídas Profissionais
— Apoio à gestão estratégica e planeamento operacional de empresas industriais e de serviços;
— Funções críticas para a sustentabilidade das organizações, como o planeamento e controlo da produção, otimização, gestão logística e das cadeias de abastecimento, gestão de projetos, gestão da qualidade de produtos e serviços, gestão da inovação e tecnologia e implementação de processos de melhoria contínua.

Áreas científicas em que se enquadra
Matemática, Física, Engenharia Industrial, Economia e Gestão, e Ciências da Engenharia.

Coordenação
Departamento de Engenharia Mecânica

Nota do último colocado 2024, 1ª fase
156,8

Vagas para 2025/26
57

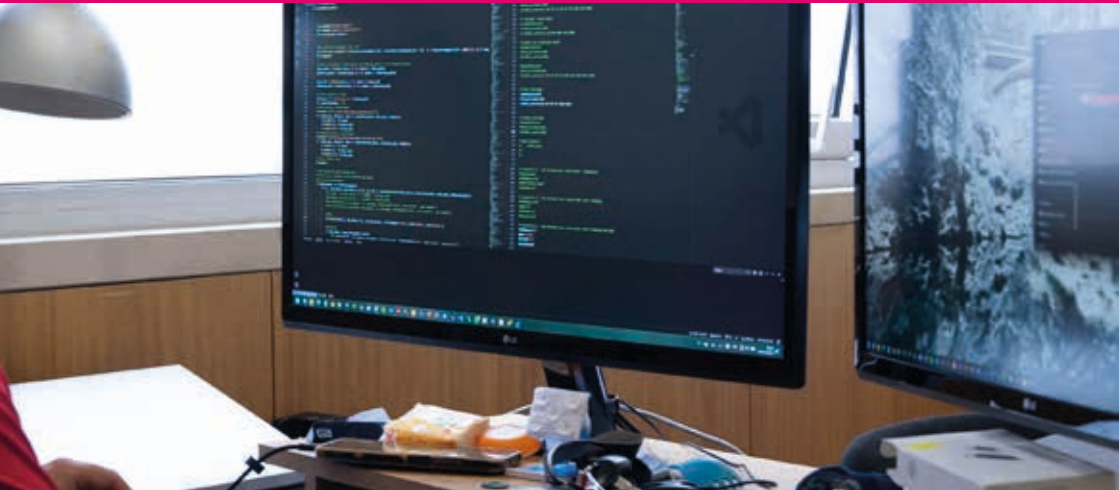
Provas de Ingresso
07 Física e Química + 19 Matemática A

Classificações mínimas
Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura
Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos
Não

Preferência regional
Não



Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

A licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, está no coração dos maiores avanços tecnológicos que moldam o mundo atual;

- Formação sólida e abrangente, fornece uma base teórica e prática robusta em áreas fundamentais das ciências da engenharia e especializada em áreas inovadoras de Eletrotecnia e Computadores;
- Plano curricular versátil e adaptado aos desafios da Indústria 4.0;
- Aprendizagem prática e projetos reais, que promovem o desenvolvimento de competências em laboratórios equipados e em projetos desafiantes. Aprendendo a liderar, colaborar em equipas interdisciplinares e a pensar de forma crítica e inovadora. Prepara para uma carreira de excelência, cultivando responsabilidade, comunicação eficaz e espírito empreendedor;
- Participação em investigação de excelência: Integra os seus estudantes em projetos pioneiros conduzidos por institutos de investigação de referência internacional como ISR, IT, INESC e CEMMPRE.

Saídas Profissionais

- Empresas de produção, transporte, distribuição e gestão de energia elétrica, organizações que desenvolvam soluções de automação, robótica e sistemas inteligentes para a indústria 4.0, e empresas líderes em redes de comunicação, conectividade e internet do futuro;
- Empresas especializadas em criar e gerir sistemas que combinam engenharia elétrica e mecânica; Indústria de dispositivos eletrónicos, semicondutores e microssistemas que impulsionam a inovação tecnológica;
- Desenvolvimento de sistemas de medição de precisão para setores como saúde, automóvel ou aeroespacial;

- Consultoria em engenharia para planeamento, projeto, implementação e auditoria de sistemas complexos;
- Empresas tecnológicas que criam software de ponta em áreas como inteligência artificial, Big Data e IoT.

Áreas científicas em que se enquadra

Sistemas Digitais e Computadores, Eletrónica, Instrumentação e Sensores; Sistemas de Aquisição e Processamento de Sinais, Programação e Ciências da Computação, Energia, Telecomunicações, Automação e Controlo.

Coordenação

Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

111,0

Vagas para 2025/26

92

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

- 19 Matemática A + 07 Física e Química;
- 19 Matemática A + 02 Biologia e Geologia;
- 19 Matemática A + 10 Geometria Descritiva

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Engenharia Física

- Formação com ênfase em física, matemática, eletrônica, computação, nanotecnologia e engenharia;
- Competências em engenharia e técnicas de planeamento e gestão;
- Inovação em física quântica, física médica, nanotecnologia, ótica, energias renováveis, semicondutores e telecomunicações;
- Prepara os estudantes para lidar com problemas complexos utilizando métodos de simulação por computador no desenvolvimento de novos materiais e tecnologias;
- Estimula o espírito crítico associado ao método científico, aplicando-o no desenvolvimento de soluções de engenharia.

Saídas Profissionais

Indústrias de alta tecnologia e centros de investigação, incluindo laboratórios nacionais e internacionais; instrumentação médica e industrial; novos materiais; controlo e gestão; controlo de qualidade; desenvolvimento de software; computação quântica, empresas do setor bancário (consultadoria, análise de risco).

Áreas científicas em que se enquadra

Engenharia, Física, Inovação e Novas Tecnologias.

Coordenação

Departamento de Física

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

132,8

Vagas para 2025/26

34

Provas de Ingresso

07 Física e Química + 19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 100 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Engenharia Informática

- A Licenciatura em Engenharia Informática (LEI) da Universidade de Coimbra funciona há mais de 30 anos;
- Oferece um espectro alargado de conhecimentos teóricos e competências práticas com alta empregabilidade;
- A formação da LEI abrange Inteligência Computacional, Sistemas de Informação, Redes de Computadores e Engenharia de Software, para além de bases essenciais de Matemática, Física, Gestão e Comunicação;
- Os futuros licenciados poderão aprofundar os seus estudos em ciclos mais avançados, como mestrados e doutoramentos, ou entrar imediatamente no mercado de trabalho.

Saídas Profissionais

Engenharia de Redes de Comunicação; Sistemas e Computação; Sistemas de Informação; Engenharia de Software; Investigação.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências Informáticas

Coordenação

Departamento de Engenharia Informática

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

153,0

Vagas para 2025/26

156

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

02 Biologia e Geologia +19 Matemática A;

07 Física e Química + 19 Matemática A;

18 Português +19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não





Licenciatura em Engenharia Mecânica

- Capacidade para aplicar conhecimentos de matemática, física e engenharia;
- Capacidade para realizar experiências e para analisar os resultados;
- Os alunos adquirem preparação para o projeto de máquinas e processos; para a conceção e a fabricação de peças e máquinas em geral; para ações de desenvolvimento na área energética e ambiental; para a gestão da produção; para manutenção de equipamentos; para atuarem como empreendedores nas áreas industriais afins;
- Capacidade para integrar equipas de engenharia multidisciplinares.

Saídas Profissionais

As saídas profissionais para os detentores de formação em Engenharia Mecânica são talvez as mais abrangentes no mercado de emprego em Engenharia. Com efeito, os Engenheiros Mecânicos, como profissionais habilitados a desempenhar funções nas áreas de Conceção, Projeto, Fabrico, Manutenção, Gestão e Consultadoria, encontram facilmente emprego em Empresas de praticamente todos os sectores económicos.

Áreas científicas em que se enquadra

Matemática, Física, Engenharia Mecânica e Ciências da Engenharia

Coordenação

Departamento de Engenharia Mecânica

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

140,8

Vagas para 2025/26

109

Provas de Ingresso

07 Física e Química + 19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Engenharia Química

- Estuda os processos de transformação de matérias-primas em produtos úteis para a sociedade, criando valor e garantindo sustentabilidade, segurança e rentabilidade;
- O licenciado em Engenharia Química compreende as diferentes etapas de um processo químico (preparação de matérias-primas, reação química, separação de produtos) e é capaz de identificar e resolver problemas no sentido de otimizar o processo de fabrico e melhorar a qualidade do produto;
- Fornece uma sólida formação em engenharia da reação química, processos de separação, modelação e supervisão de processos, e ainda conteúdos complementares (ética, gestão e empreendedorismo), cumprindo os mais exigentes requisitos da European Federation of Chemical Engineering;
- Forte cultura de projetos em equipa;
- Ambiente de trabalho plural, inclusivo e de estímulo ao empreendedorismo.

Saídas Profissionais

- Indústria química, petroquímica, da celulose e papel, da cerâmica e vidro, dos cimentos, polímeros e detergentes;
- Indústrias farmacêutica, biotecnológica, alimentar e agroalimentar;
- Biocombustíveis, biorrefinarias, tecnologias ambientais, energias renováveis.

Áreas científicas em que se enquadra

Engenharia Química, Energia, Ambiente, Biotecnologias.

Coordenação

Departamento de Engenharia Química

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

122,5

Vagas para 2025/26

29

Provas de Ingresso

07 Física e Química +19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não



Licenciatura em Física

- Fornece sólido conhecimento da estrutura lógica e matemática das teorias físicas mais importantes;
- Desenvolve aptidões experimentais e transmite sólidos conhecimentos sobre o suporte experimental e os fenómenos físicos abrangidos pelas teorias físicas mais importantes;
- Permite dominar e compreender o uso de métodos matemáticos e numéricos;
- Capacita para a utilização e desenvolvimento de sistemas de computação para processamento de informação, cálculo numérico, simulação e modelação de processos físicos e controlo de experiências;
- Desenvolve competências de planeamento e gestão de tecnologias relacionadas com a Física em setores como a indústria, ambiente, saúde, cultura, administração pública e banca.

Saídas Profissionais

Confere formação para um conjunto de saídas profissionais que exijam especialização em Física ou que beneficiem das capacidades desenvolvidas num curso de Física, como a capacidade de resolver problemas, mesmo que para elas não seja requerida a especialização em Física: investigação em laboratórios de I&D; empresas de desenvolvimento e manutenção de instrumentação; empresas de desenvolvimento e teste de software; técnicos em instituições públicas ou privadas incluindo unidades de saúde; atividades de ensino e/ou difusão de ciência no sistema de ensino, em centros interativos de divulgação de ciência ou em museus de ciência; atividades no sector dos serviços ou no sector financeiro; indústria em geral.

Áreas científicas em que se enquadra

Física, Inovação e novas tecnologias

Coordenação

Departamento de Física

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

139,5

Vagas para 2025/26

23

Provas de Ingresso

07 Física e Química +19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 100 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não





Licenciatura em Geologia

- Tem como missão o ensino e a interpretação dos processos físicos e químicos do Planeta Terra e do Universo, através do estudo das estruturas geológicas e dos materiais geológicos, em especial, os minerais, as rochas, os fósseis e a água;
- Forma profissionais capazes de conhecer e interpretar contextos geológicos, procurar e gerir os recursos da Terra, conhecer e avaliar os riscos naturais, compreender como os processos geológicos moldam o planeta e afetam a vida e avaliar o impacto da humanidade na Terra.
- O plano de estudos enquadra unidades curriculares das áreas das Ciências da Terra: Mineralogia, Petrologia, Geoquímica, Geologia Sedimentar, Planeta Sólido, Georrecursos, Cartografia, Geomatemática, Ambiente, Clima e Riscos, Geologia de Engenharia e Hidrogeologia.
- O ensino inclui as atividades de sala de aula, de laboratório e, com grande relevância, as atividades de campo;
- O plano de estudos inclui a possibilidade de escolha de Menor de outras áreas científicas.

Saídas Profissionais

- Participação em estudos sobre a gestão e a preservação dos recursos geológicos, nomeadamente das rochas e minerais, das massas de água subterrâneas e dos solos, para entidades públicas e privadas;
- Especialistas em empresas ou serviços de prospeção e exploração sustentada de rochas, minerais e recursos hídricos;
- Participação em empresas de construção civil e obras públicas especializadas em geotecnia e património;
- Integração em equipas de gestão de parques naturais, em entidades ligadas à proteção do ambiente e ao ordenamento do território;
- Investigação e docência em universidades e centros de investigação nacionais e internacionais; Docência em instituições de ensino básico e secundário.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências da Terra

Coordenação

Departamento de Ciências da Terra

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

111,5

Vagas para 2025/26

30

Provas de Ingresso

Duas das seguintes provas:

02 Biologia e Geologia;

07 Física e Química;

09 Geografia;

16 Matemática

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Gestão de Cidades Sustentáveis e Inteligentes

— Fornecer competências na área de engenharia e gestão das cidades e do espaço construído. Pretende-se transmitir a perceção da multidisciplinaridade de muitos dos problemas, fomentando a aquisição de múltiplas competências de diagnóstico, análise e gestão setorial, sem esquecer a necessidade de integração sistémica das estratégias e soluções com vista à garantia de competitividade, sustentabilidade e resiliência do meio urbano, com uma especial preocupação com a sua adaptação eficiente aos desafios das alterações climáticas, e o recurso às tecnologias digitais como ferramenta fundamental para as cidades modernas;

— Aquisição de conhecimentos fundamentais ao nível de formação geral, da gestão do ambiente, da arquitetura, do urbanismo e transportes e das ciências da engenharia, complementados com conhecimentos de tecnologias digitais;

— Adquirir a capacidade de trabalhar em equipas multidisciplinares e desenvolver o espírito de grupo e autoconfiança de modo a promover a capacidade de abordagem a novas temáticas;

— No fim do curso os alunos terão competências para identificar soluções (sustentáveis, resilientes e inteligentes) no planeamento, gestão, exploração e manutenção otimizadas dos diferentes espaços e sistemas/infraestruturas urbanos (mobilidade, transportes, energia, água, resíduos, espaço urbano, ambiente construído, espaços verdes).

Saídas Profissionais

— Administração pública, ao nível central e municipal, responsável por múltiplos aspetos da regulação, planeamento e gestão do território e dos sistemas urbanos.

— Engenharia e Consultoria Urbana, Serviços Públicos (Água, Gás, Energia, Resíduos), Mobilidade e Transporte, Consultoria de tráfego, Serviços de Mapeamento e Informações Geográficas, Gestão

ambiental, Dispositivos e Tecnologias para Redes Urbanas e novas empresas focadas em serviços de dados geográficos e serviços tecnológicos para áreas urbanas.

Áreas científicas em que se enquadra

Ciências Básicas; Ciências da Engenharia; Tecnologias Digitais; Ambiente; Economia e Gestão; Urbanismo e Transportes; Arquitetura e Direito.

Coordenação

Departamento de Engenharia Civil

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

113,0

Vagas para 2025/26

60

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

02 Biologia e Geologia + 16 Matemática;

04 Economia + 16 Matemática;

07 Física e Química + 16 Matemática;

10 Geometria Descritiva + 16 Matemática

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%

Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Matemática

— Abrange desde os grandes temas clássicos de Geometria, Álgebra e Análise, até às áreas mais recentes do conhecimento, que incluem, entre outras, a Estatística, a Matemática Computacional, a Otimização e as Ciências da Computação;

— O seu plano de estudos está alinhado com os dos cursos nacionais e internacionais de referência, oferecendo uma formação sólida e diversificada;

— Permite aos estudantes desenvolver a capacidade de utilizar e construir argumentos lógicos, compreender e comunicar conceitos e ideias matemáticas com clareza e coerência, usar ferramentas computacionais na resolução de problemas matemáticos, criar/usar modelos matemáticos para resolver problemas reais;

— Esta licenciatura constitui a preparação de acesso aos segundos ciclos (Mestrados) em Matemática ou em Ensino da Matemática, mas contempla também uma preparação que permite a entrada direta na vida ativa em ocupações de carácter generalista nas quais sejam úteis o rigor e as capacidades que caracterizam um Matemático;

— A Licenciatura em Matemática permite complementar a formação em Matemática com estudos universitários noutra área científica, alargando o espectro de conhecimentos e competências dos alunos e, consequentemente, as possibilidades de inserção no mercado de trabalho.

Saídas Profissionais

Profissionais com funções nas seguintes áreas:

Ciência dos dados; Empresas de software;

Consultoras; Bancos; Seguradoras; Docência e Investigação; Indústria; Serviços; Administração Pública.

Área científica em que se enquadra

Matemática

Coordenação

Departamento de Matemática

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

147,00

Vagas para 2025/26

40

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

02 Biologia e Geologia + 19 Matemática A;

07 Física e Química + 19 Matemática A;

18 Português + 19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos

Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 40%

Provas de Ingresso: 60%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não



Licenciatura em Química

- Formação sólida nas diversas áreas da Química, e formação de base em física e matemática;
- Competências para lidar com todos os aspetos da química desde os princípios ativos dos medicamentos até à avaliação da qualidade da água e do ar, passando pelos plásticos e novos materiais, e combustíveis limpos;
- Com uma forte componente prática hands-on, proporciona experiências laboratoriais que complementam a teoria, o que inclui o Estágio Laboratorial no último semestre do curso em laboratórios de investigação com Professores e Investigadores do Departamento de Química. Esta componente desenvolve competências laboratoriais, que incluem manusear reagentes, preparar novos compostos e materiais, analisar dados, usar software avançado de modelação molecular, prever reações e ainda conhecer e aplicar normas de segurança;
- Permitir dominar conhecimentos essenciais dos compostos e das reações químicas, que são a essência de qualquer transformação, pelo que permite desenvolver diversos tipos de trabalhos, na indústria, na investigação, na inovação tecnológica e na preservação de arte e do meio ambiente;
- A partir do 2º ano a frequência da Licenciatura com menor em Física dá acesso ao Mestrado no Ensino da Física e Química, que confere habilitação para lecionar no Ensino Básico e Secundário.

Saídas Profissionais

- Laboratórios — I&D, Controlo Químico da Qualidade, Controlo Químico do ambiente, Análises Químicas e Clínicas, Medicina Legal, Polícia Científica e outros; Indústria — Química, Farmacêutica, Petroquímica e Alimentar, Energias Alternativas; Auditoria e Consultadoria; Gestão de processos e laboratórios.
- Docência (Ensinos básico, secundário e superior).

Coordenação

Departamento de Química

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

124,0

Vagas para 2025/26

22

Provas de Ingresso

07 Física e Química +19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não

Licenciatura em Química Medicinal

- Lecionada em conjunto pelas Faculdades de Ciências e Tecnologia, Medicina e Farmácia da Universidade de Coimbra;
- Licenciatura interdisciplinar com uma formação abrangente que inclui, por exemplo, a Química Orgânica, a Farmacologia, a Genética e Imunologia e a Bioinformática, conjugando o rigor das ciências exatas com a criatividade da inovação e descoberta;
- Os alunos desenvolvem competências como projetar e sintetizar novas moléculas bioativas, simular interações entre fármacos e seus alvos, analisar a relação entre estrutura química e atividade biológica para otimizar a eficácia dos compostos em sistemas celulares e enzimáticos para avaliar potência, seletividade e toxicidade;
- Responde às necessidades sentidas na área da saúde e do medicamento, que procura recrutar profissionais com uma sólida base científica, alicerçadas nas ciências moleculares;
- Proporciona estágio no último semestre em laboratórios de investigação das Faculdade de Ciências e Tecnologia, de Medicina e de Farmácia da Universidade de Coimbra.

Saídas Profissionais

Indústria farmacêutica; indústrias biotecnológicas, empresas de investigação; laboratórios de investigação públicos e privados; start-ups tecnológicas na área da Saúde; implementação de boas práticas na indústria farmacêutica e na química industrial.

Áreas científicas em que se enquadra

Química; Ciências da Vida, Farmácia, Medicina, Química Medicinal; outras.

Coordenação

Departamento de Química

Nota do último colocado 2024, 1ª fase

120,5

Vagas para 2025/26

22

Provas de Ingresso

07 Física e Química + 19 Matemática A

Classificações mínimas

Nota de Candidatura: 100 pontos
Prova de Ingresso: 95 pontos

Nota de Candidatura

Média do Secundário: 50%
Provas de Ingresso: 50%

Pré-requisitos

Não

Preferência regional

Não



www.uc.pt/fctuc

 FCTUC

 @fctuc_coimbra

 @fctuc

 @fctuc_coimbra

 FCTUC

gdcorn@fct.uc.pt · fctuc@fct.uc.pt

239 700 638 · 239 700 600

Rua Sílvia Lima

Universidade de Coimbra — Polo II

3030-709 Coimbra