



Licenciaturas



Edição Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Coordenação Editorial Gabinete de Estudos e Planeamento
Design Gabinete de Imagem e Conteúdos Digitais
Imagens Ciências ULisboa ©
Tiragem 13 000 exemplares

Índice

Ciências ULisboa	2
Licenciaturas	2
Testemunhos	3
Biologia	4
Bioquímica	5
Engenharia Biomédica e Biofísica	7
Engenharia da Energia e Ambiente	8
Engenharia Física	10
Engenharia Geoespacial	11
Engenharia Informática	13
Estatística Aplicada	14
Testemunhos	15

Concurso Nacional de Acesso (CNA) - 2023 16-17

Testemunhos	18
Estudos Gerais	19
Física	20
Geologia	21
Matemática	23
Matemática Aplicada	24
Meteorologia, Oceanografia e Geofísica	26
Química	27
Química Tecnológica	29
Tecnologias de Informação	30
E para além do curso?	31
Ciências em números	32

Ciências ULisboa

Ciências ULisboa é uma faculdade reconhecida pela qualidade do seu ensino, investigação e valorização do conhecimento. Integrada na Universidade de Lisboa, a maior e mais competitiva universidade do país, Ciências tem uma oferta formativa diversificada nos domínios das ciências exatas e naturais.

Ciências dispõe de modernas infraestruturas para o desenvolvimento de investigação de alto nível. Através do Tec Labs – Centro de Inovação, incentiva os estudantes para o

empreendedorismo e proporciona as ferramentas necessárias para a aplicação e desenvolvimento das suas ideias inovadoras.

A comunidade de Ciências une esforços para garantir uma aprendizagem seguindo os mais elevados padrões científicos e tecnológicos. É o património humano desta instituição que lhe permite fazer dos desafios do presente um futuro mais seguro e estimulante. É assim agora, será assim sempre.

Licenciaturas

Os cursos de licenciatura (1.º ciclo) garantem uma formação base, sólida e multidisciplinar, que habilita os estudantes com as competências necessárias para serem profissionais altamente qualificados. A intensidade da atividade laboratorial e de campo, logo nos primeiros anos do curso, é uma das marcas de Ciências.

Além do ensino formal, os estudantes têm a possibilidade de desenvolver um conjunto adicional de competências transversais, como a capacidade de comunicação, liderança e iniciativa, que visam facilitar o processo de entrada no mundo do trabalho.

Conhece os nossos cursos e constrói o teu futuro.



teste mu nhos

Estatística Aplicada

"A minha licenciatura engloba várias áreas. Não é só estatística: abordamos áreas como a matemática, a informática, a economia, entre outras. Depois da licenciatura, quer tenhamos que optar pelo mestrado a seguir ou por ir logo para o mercado de trabalho, há opções, tais como, *Data Science*, *Business Analytic*, consultoria... É muito abrangente."

Aluna: *Marta Martins*





Biologia

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[02 - Biologia e Geologia] **ou** [07 - Física e Química] **ou** [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 120 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 100 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	167,0	191,8

Número de vagas (2023/2024)

174 (previsão)

Competências

Investigação e desenvolvimento em biotecnologia, ambiente, biodiversidade, conservação e saúde. Domínio das técnicas de análises biológicas. Gestão da qualidade ambiental. Técnicas de museologia. Divulgação científica, consultoria, auditoria, gestão e assessoria técnica no domínio do ambiente.

Saídas profissionais

Empresas e laboratórios de biotecnologia, ambiente, biomedicina, análises clínicas e biológicas | Empresas de gestão e monitorização ambiental | Parques naturais e reservas, jardins e museus | Organizações não-governamentais | Instituições de ensino superior e de investigação | Instituições públicas.

Contactos

Departamento de Biologia Animal
Departamento de Biologia Vegetal

Coordenação do curso

LBio.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



Bioquímica

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 120 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 100 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	162,3	187,5

Número de vagas (2023/2024)

70 (previsão)

Competências

Planeamento, gestão e execução de projetos em diversas áreas das ciências da vida como a neuroquímica, oncobiologia, biologia de sistemas, bioinformática, biotecnologia, biologia molecular, metabolómica, genómica, proteómica ou biofísica molecular. Implementação de métodos bioquímicos analíticos em laboratórios clínicos ou de serviços.

Saídas profissionais

Empresas de biotecnologia | Indústria farmacêutica | Laboratórios clínicos ou de serviços | Laboratórios industriais ou empresas de comércio de equipamentos de alta tecnologia | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos

Departamento de Química e Bioquímica

Coordenação do curso

LBQ.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

prestígio

Formação atrativa e competitiva

99% de colocados na 1ª fase

Concurso Nacional de Acesso 2022

91% de diplomados satisfeitos
com a formação recebida

Inquérito à Empregabilidade 2021

Diplomados 2018/2019





Engenharia Biomédica e Biofísica

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 120 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 120 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

	Mínima	Máxima
1ª Fase	167,0	192,5

Número de vagas (2023/2024)

44 (previsão)

Competências

Compreensão da anatomia/fisiologia humanas e bioquímica clínica. Fundamentos de matemática, física, química e biologia. Conceitos e ferramentas de programação, análise numérica, eletrónica, processamento de sinal e desenho assistido por computador. Conceitos e ferramentas de sinais e imagens médicas, física das radiações, equipamentos médicos de diagnóstico e terapia, soluções digitais de saúde e outros dispositivos médicos.

Saídas profissionais

Empresas de tecnologia médica e engenharia biomédica | Empresas de consultoria | Instituições hospitalares e outras instituições de saúde | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos

Departamento de Física

Coordenação do curso

LEBB.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



Engenharia da Energia e Ambiente

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 100 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	131,5	169,5

Número de vagas (2023/2024)

30 (previsão)

Competências

Capacidade de intervenção nas áreas das energias renováveis, eficiência energética e mitigação de impactos ambientais associados à utilização de energia. Compreensão dos princípios científicos subjacentes às temáticas da energia e da sustentabilidade. Capacidade para aplicar esta compreensão na identificação, formulação e solução de problemas de engenharia utilizando métodos experimentais, analíticos ou numéricos. Consciência dos aspetos económicos, éticos, legais e de saúde pública relacionados com a prática da engenharia.

Saídas profissionais

Empresas de produção, instalação e de serviços na área das energias renováveis e consultoria em eficiência energética | Agências e organizações internacionais | Instituições de ensino superior e de investigação | Instituições públicas.

Contactos

Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia

Coordenação do curso

LEEA.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



multidisciplinaridade e colaboração

diferentes áreas científicas

≈ 25% de cursos com outras
instituições

9 minors



Engenharia Física

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	165,3	186,8

Número de vagas (2023/2024)

40 (previsão)

Competências

Ciências físicas e fundamentos da ciência da engenharia. Processos industriais e tecnológicos de base física. Simulação e modelação de processos e sistemas. Investigação e desenvolvimento em tecnologias físicas e afins. Resolução de problemas de interface entre especialidades de engenharia.

Saídas profissionais

Empresas de base tecnológica | Empresas de auditoria e consultoria técnico-científica e económico-financeira | Empresas de serviços e indústria | Entidades de regulação e acreditação | Organizações internacionais de investigação científica e tecnológica.

Contactos

Departamento de Física

Coordenação do curso

LEF.coordenação@ciencias.ulisboa.pt



Engenharia Geoespacial

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	113,0	141,0

Número de vagas (2023/2024)

20 (previsão)

Competências

Conceção, desenvolvimento e gestão de projetos na área geoespacial. Desenvolvimento de sistemas de posicionamento e navegação, sistemas espaciais e aéreos de aquisição de dados e sistemas de informação geoespacial. Tratamento e análise de dados espaciais. Modelação e visualização de dados 3D. Representação, disponibilização e serviços de mapas digitais - mobile mapping e web mapping.

Saídas profissionais

Empresas na área das tecnologias de informação | Empresas de arquitetura, construção e urbanismo | Empresas de prestação de serviços, telecomunicações, distribuição, transporte e logística | Empresas do sector do ambiente, energia e recursos naturais | Empresas e entidades de defesa e segurança nacional | Empresas do sector do espaço | Empresas ligadas a portos e transportes marítimos | Instituições públicas e empresas do Estado.

Contactos

Departamento de Engenharia Geográfica,
Geofísica e Energia

Coordenação do curso

LEG.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



mérito académico

Reconhecimento
dos melhores alunos

56 prémios

161 menções honrosas

Atribuídos em 2022



Engenharia Informática

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 120 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 100 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	162,5	185,5

Número de vagas (2023/2024)

105 (previsão)

Competências

Conceção, desenvolvimento e gestão de sistemas informáticos nas áreas de sistemas de informação, redes de computadores e sistemas inteligentes. Criação de aplicações (telecomunicações, financeiras, saúde, jogos, etc.) para diferentes dispositivos, envolvendo engenharia de software, web, multimédia, nuvem, segurança informática, robótica e interação pessoa-máquina.

Saídas profissionais

Empresas de desenvolvimento de software | Empresas de consultoria | Empresas do sector financeiro, telecomunicações e de serviços | Instituições de ensino superior e de investigação | Instituições públicas.

Contactos

Departamento de Informática

Coordenação do curso

LEI.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



Estatística Aplicada

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[19 - Matemática A] ou [04 - Economia e 19 - Matemática A] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	143,5	185,5

Número de vagas (2023/2024)

30 (previsão)

Competências

Recolha, análise e interpretação de dados. Utilização de fontes de informação e software estatístico. Estudos de opinião e de mercado, sondagens. Aperfeiçoamento e controlo de qualidade das estatísticas (a nível nacional e europeu). Gestão e análise de grandes quantidades de informação.

Saídas profissionais

Empresas de sondagens e de estudos de mercado | Órgãos de comunicação social e partidos políticos | Empresas do sector da banca e seguros | Instituições hospitalares | Instituições de ensino superior e de investigação | Instituições públicas.

Contactos

Departamento de Estatística e Investigação Operacional

Coordenação do curso

LEA.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

teste mu nhos

Engenharia Física

“Temos professores muito experientes e conceituados. Grande parte deles, faz investigação e faz parte de Centros de Investigação. Por essa razão, temos um grande contacto com estes trabalhos e a procura de conhecimento. Isto faz-nos crescer como Engenheiros, mas também como Cientistas. É uma das coisas mais incríveis de estudar em Ciências e no curso de Engenharia Física.”

Aluno: *Luís Borges*





Concurso Nacional de Acesso (CNA) | 2023

LICENCIATURAS	PROVAS DE INGRESSO	CLASSIFICAÇÕES MÍNIMAS	NOTA DE CANDIDATURA 1ª FASE
Biologia	[02 - Biologia e Geologia] ou [07 - Física e Química] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 120 Provas de ingresso: 100	Nota de candidatura: 167,0 Provas de ingresso: 191,8
Bioquímica	[02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 120 Provas de ingresso: 100	Nota de candidatura: 162,3 Provas de ingresso: 187,5
Engenharia Biomédica e Biofísica	[07 - Física e Química] e [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 120 Provas de ingresso: 120	Nota de candidatura: 167,0 Provas de ingresso: 192,5
Engenharia da Energia e Ambiente	[07 - Física e Química] e [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 100	Nota de candidatura: 131,5 Provas de ingresso: 169,5
Engenharia Física	[07 - Física e Química] e [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 165,3 Provas de ingresso: 186,8
Engenharia Geoespacial	[07 - Física e Química] e [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 113,0 Provas de ingresso: 141,0
Engenharia Informática	[19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 120 Provas de ingresso: 100	Nota de candidatura: 162,5 Provas de ingresso: 185,5
Estatística Aplicada	[19 - Matemática A] ou [04 - Economia e 19 - Matemática A] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 143,5 Provas de ingresso: 185,5
Estudos Gerais	[06 - Filosofia] ou [16 - Matemática] ou [18 - Português]	Nota de candidatura: 95 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 150,0 Provas de ingresso: 192,5
Física	[07 - Física e Química] e [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 170,0 Provas de ingresso: 192,5
Geologia	[02 - Biologia e Geologia] ou [07 - Física e Química] ou [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 144,0 Provas de ingresso: 192,5
Matemática	[19 - Matemática A] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 140 Provas de ingresso: 100	Nota de candidatura: 157,0 Provas de ingresso: 193,5
Matemática Aplicada	[19 - Matemática A] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 140 Provas de ingresso: 100	Nota de candidatura: 160,0 Provas de ingresso: 193,5
Meteorologia, Oceanografia e Geofísica	[19 - Matemática A] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 126,5 Provas de ingresso: 177,0
Química	[07 - Física e Química] e [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 144,8 Provas de ingresso: 177,3
Química Tecnológica	[07 - Física e Química] e [19 - Matemática A]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 138,3 Provas de ingresso: 168,8
Tecnologias de Informação	[16 - Matemática] ou [16 - Matemática e 04 - Economia] ou [16 - Matemática e 10 - Geometria Descritiva]	Nota de candidatura: 100 Provas de ingresso: 95	Nota de candidatura: 149,0 Provas de ingresso: 170,5



Química Tecnológica

“Tive a oportunidade de estar no laboratório e fazer experiências desde o 1º ano. É um curso que nos permite tanto o conhecimento das técnicas a níveis de laboratório, como compreender o *scale-up* e conhecermos os processos a níveis industriais. A licenciatura em Química Tecnológica dá-nos a possibilidade de conhecer um mundo da química ligado à indústria. E, como químicos tecnológicos, é-nos possível promover uma mudança positiva ao nível de processos químicos mais sustentáveis.”

Aluna: Malena Schweiker



Estudos Gerais

Curso ministrado em conjunto com a Faculdade de Arquitetura, Faculdade de Belas-Artes, Faculdade de Direito, Faculdade de Letras, Faculdade de Motricidade Humana, Faculdade de Psicologia, Instituto Superior de Agronomia, Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, Instituto Superior de Economia e Gestão e Instituto Superior Técnico - Universidade de Lisboa.

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[06 - Filosofia] ou [16 - Matemática] ou [18 - Português]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 95 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	150,0	192,5

Número de vagas (2023/2024)

60 (previsão)

Competências

Contacto com matérias diversas, permitindo uma maior aptidão para lidar com questões complexas. Estudo de línguas, comunicação, filosofia, história, linguística, literatura, arqueologia, arte, cultura, biologia, bioquímica, físico-química, matemática, estatística, expressão plástica, física, geologia, informática, química, economia e gestão, estudos jurídicos, psicologia, ciência política e ciências da motricidade.

Saídas profissionais

Entidades nas áreas da documentação, gestão do património, mercado de arte e práticas artísticas, turismo cultural e científico | Empresas de produção e consultoria de conteúdos culturais e de divulgação científica | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos

Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa
estudosgerais@letras.ulisboa.pt



Física

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	170,0	192,5

Número de vagas (2023/2024)

40 (previsão)

Competências

Investigação em física e astronomia. Modelação e simulação de sistemas complexos em física e noutros domínios. Desenvolvimento de novos materiais e processos. Desenvolvimento de instrumentação e software. Desenvolvimento de técnicas avançadas de caracterização e medida e de tecnologias de base física.

Saídas profissionais

Empresas de comércio, consultoria, serviços e indústria | Entidades de regulação e acreditação | Organizações internacionais de ciência e tecnologia | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos

Departamento de Física

Coordenação do curso

L.F.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



Geologia

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[02 - Biologia e Geologia] **ou** [07 - Física e Química] **ou** [19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	144,0	192,5

Número de vagas (2023/2024)

72 (previsão)

Competências

Conhecer os métodos de estudo e principais aplicações da Geologia, compreender o funcionamento geral dos Sistemas Terrestres nas escalas de espaço e tempo e as tecnologias e metodologias de observação e monitorização da Terra. Gerir dados multivariados e séries temporais. Entender os desafios dos modelos de Desenvolvimento Sustentável e projeções dos efeitos associados às Alterações Climáticas (recursos geológicos e perigosidades naturais). Domínio dos fundamentos das linguagens de programação usadas na simulação/modelação de processos geológicos. Comunicar e valorizar o papel da Geologia e dos geólogos na sociedade moderna.

Saídas profissionais

Empresas e instituições públicas do sector da exploração, extração e gestão de recursos geológicos, hidrogeológicos e energéticos, geotecnia, avaliação e minimização de impactes e riscos e ordenamento do território e de conservação da natureza | Autarquias | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos

Departamento de Geologia

Coordenação do curso

LGeo.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



investigação

Unidades I&D de referência

37⁺ M€ de investimento
em I&D

1182 artigos científicos
publicados

2021



Matemática

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[19 - Matemática A] **ou** [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] **ou** [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 140 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 100 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	157,0	193,5

Número de vagas (2023/2024)

50 (previsão)

Competências

Capacidade de raciocínio e de pensamento abstrato assim como capacidade de representar, modelar e quantificar fenómenos, conhecimentos ou estruturas. Apoio à investigação científica e tecnologias interdisciplinares.

Saídas profissionais

Empresas do sector da banca e seguros, consultoria financeira, informática, engenharia | Instituições de ensino superior e de investigação | Instituições públicas.

Contactos

Departamento de Matemática

Coordenação do curso

LM.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



Matemática Aplicada

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[19 - Matemática A] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 140 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 100 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	160,0	193,5

Número de vagas (2023/2024)

77 (previsão)

Competências

Desenvolvimento de modelos matemáticos e de métodos de base computacional em planeamento, gestão ou investigação. Capacidade de raciocínio e pensamento abstrato, para a estruturação de problemas e formulação de soluções. Cálculo científico. Apoio à decisão com base em técnicas estatísticas e de otimização/investigação operacional.

Saídas profissionais

Empresas do sector da banca e seguros, consultoria, informática, engenharia, transporte, distribuição, telecomunicações | Instituições públicas na área da saúde, educação, ciência e tecnologia, planeamento urbano e regional.

Contactos

Departamento de Matemática
Departamento de Estatística e Investigação Operacional

Coordenação do curso

LMA.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



valorização

Transferência do conhecimento
para a sociedade

8 disciplinas em
empreendedorismo

8 spin-offs



Meteorologia, Oceanografia e Geofísica

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[19 - Matemática A] ou [02 - Biologia e Geologia e 19 - Matemática A] ou [07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	126,5	177,0

Número de vagas (2023/2024)

23 (previsão)

Competências

Aquisição de conhecimentos e técnicas nas áreas da meteorologia, oceanografia e geofísica interna, na abordagem de problemas reais e interdisciplinares relativos à terra, ao clima e às ciências do ambiente.

Saídas profissionais

Empresas de prospeção geofísica, de previsão do tempo e estado do mar e aproveitamento de recursos naturais | Empresas de consultoria em ciências do ambiente e impacto ambiental | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos

Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia

Coordenação do curso

LMOG.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



Química

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	144,8	177,3

Número de vagas (2023/2024)

27 (previsão)

Competências

Análise química, controlo de qualidade e segurança de produtos. Conceção e síntese de novas moléculas e materiais, com interesse em áreas como catálise e nanotecnologias. Valorização de recursos e resíduos e controlo ambiental. Planeamento e gestão de projetos de investigação e desenvolvimento.

Saídas profissionais

Laboratórios de investigação criminal e de análise | Empresas de prestação de serviços e consultoria | Laboratórios farmacêuticos e controlo alimentar | Indústria química | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos

Departamento de Química e Bioquímica

Coordenação do curso

L.Q.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

The background image shows a job fair or career event. In the foreground, a woman with long blonde hair is seen from behind, carrying a white tote bag with the 'Job shop' logo and 'Ciências ULisboa' text. To her right, a man in a white shirt and black backpack is walking. In the background, other people and a banner with the word 'Engineering' are visible.

empregabilidade

Aposta num futuro promissor

76% de diplomados com
emprego na área de formação

87% de diplomados satisfeitos
com o percurso profissional

Inquérito à Empregabilidade 2021
Diplomados 2018/2019



Química Tecnológica

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[07 - Física e Química e 19 - Matemática A]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	138,3	168,8

Número de vagas (2023/2024)

21 (previsão)

Competências

Conceção, desenvolvimento e inovação de aplicações da química a processos industriais. Desenvolvimento de tecnologias e técnicas nas áreas de controlo de qualidade, ambiente, análise química, gestão e segurança industrial, valorização de recursos e resíduos. Intervenção na interface química/engenharia química.

Saídas profissionais

Indústrias químicas e associadas: plástico, têxtil, papel, cimento, cortiça, farmacêutica, alimentar, extrativa, petroquímica | Empresas de prestação de serviços e consultoria | Instituições de ensino superior e de investigação | Instituições públicas.

Contactos

Departamento de Química e Bioquímica

Coordenação do curso

LQT.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt



Tecnologias de Informação

Duração

3 anos (6 semestres)

Número de créditos

180 ECTS

Horário

Diurno

Provas de ingresso

[16 - Matemática] ou [16 - Matemática e 04 - Economia] ou [16 - Matemática e 10 - Geometria Descritiva]

Classificações mínimas

Nota de candidatura: não inferior a 100 na escala de 0-200.

Provas de ingresso: classificações não inferiores a 95 na escala de 0-200, no âmbito dos exames nacionais de cada uma das disciplinas específicas exigidas para o curso.

Nota de candidatura dos alunos colocados (2022/2023)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	149,0	170,5

Número de vagas (2023/2024)

65 (previsão)

Competências

Projeto, implementação e gestão de tecnologias de informação. Integração de sistemas de informação empresariais. Design de conteúdos e desenvolvimento de aplicações informáticas e sistemas web. Técnicas de informática, análise e programação. Aplicação de tecnologias de informação nas áreas da gestão, estatística, informação geográfica, multimédia, ou biologia.

Saídas profissionais

Empresas e instituições públicas que possuam, operem ou acedam a sistemas de informação, sistemas informáticos e redes | Empresas do sector financeiro, comunicação social e publicidade | Empresas de consultoria, desenvolvimento de conteúdos e de software.

Contactos

Departamento de Informática

Coordenação do curso

LTI.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

E para além do curso?

Ciências ULisboa tem um universo de oportunidades para oferecer, para além da formação científica e tecnológica:

✓ **Enriquecer o currículo com competências complementares?**

Ciências oferece formações em empreendedorismo e inovação, gestão de tempo, métodos de estudo, trabalho em equipa ou tolerância ao stress, para um maior desenvolvimento pessoal e profissional dos estudantes.

✓ **Aprender além-fronteiras?**

Ciências oferece vários programas de mobilidade internacional, como por exemplo o Erasmus+.

✓ **Sensibilizar para a responsabilidade social?**

Ciências oferece a disciplina optativa de voluntariado curricular, sensibilizando os estudantes para as temáticas de solidariedade através de uma experiência gratificante e enriquecedora.

✓ **Contribuir para a Sustentabilidade?**

Ciências tem na sua oferta formativa programas, matérias e atividades na área da sustentabilidade e promove várias ações neste domínio, num claro compromisso com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU nas suas dimensões ambiental e social, reforçando a sua missão nesta área.

✓ **Ir para além do estudo?**

A Associação dos Estudantes promove diversas atividades de cariz social, desportivo e cultural. Conjuntamente com a Vicentina, a tuna académica da Faculdade, e o grupo de teatro Fc-Acto desempenham um papel importante na integração em Ciências.

Para ocupação dos tempos livres e como incentivo para um estilo de vida saudável, existe ainda, nas proximidades, o Estádio Universitário, onde é possível praticar diferentes modalidades desportivas com condições especiais para os estudantes da ULisboa.





5800+ estudantes

550+ docentes e investigadores | **160+** funcionários



17 licenciaturas | **40+** mestrados | **20+** doutoramentos



11 edifícios | **10** departamentos | **19** unidades de I&D

318 laboratórios de ensino e investigação

15 000+m² de espaços verdes | **1** estação de campo



10+ bares / cantinas / restaurantes / espaços de refeição



6 bibliotecas | **9** espaços estudante



30 laboratórios de informática

rede WiFi em todo o campus



175 acordos Erasmus+ com **24** países

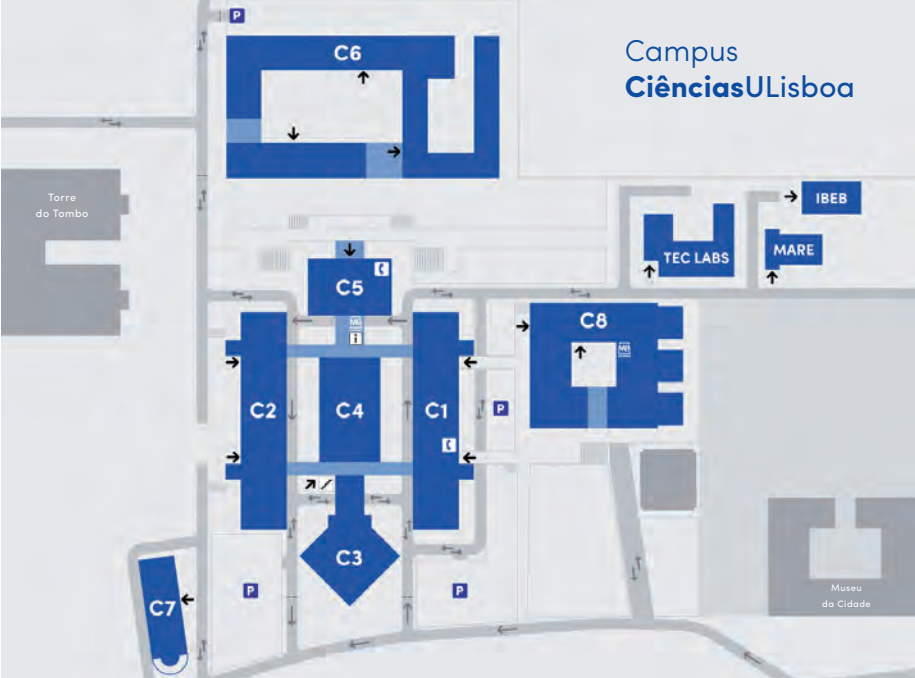


1788 painéis solares | **560 000+kWh** produzidos



204 estruturas de reciclagem

1 central de compostagem | **1** central de vermicompostagem



TRANSPORTES

Carris 701 | 717 | 731 | 735 | 736 | 738 | 747 | 750
755 | 764 | 767 | 768 | 778 | 783 | 796 | 798

Rodoviária de Lisboa 201 | 300 | 311 | 312 | 313 | 315
329 | 331 | 333 | 334 | 335 | 336
337 | 344 | 353 | 354 | 901 | 931

Carris Metropolitana 3702

Metro Cidade Universitária | Campo Grande

Comboio Entrecampos

Bicicleta Gira 480

Morada

Lisboa, Campo Grande
Cidade Universitária

Contacto

Direção Académica

Tel. 217 500 503

ua@ciencias.ulisboa.pt

A informação contida nesta brochura não dispensa a consulta da documentação oficial e do site da Direção-Geral do Ensino Superior.

Os valores apresentados foram obtidos à data de 30 de setembro de 2022

novembro de 2022



Ciências ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



www.ciencias.ulisboa.pt

info@ciencias.ulisboa.pt