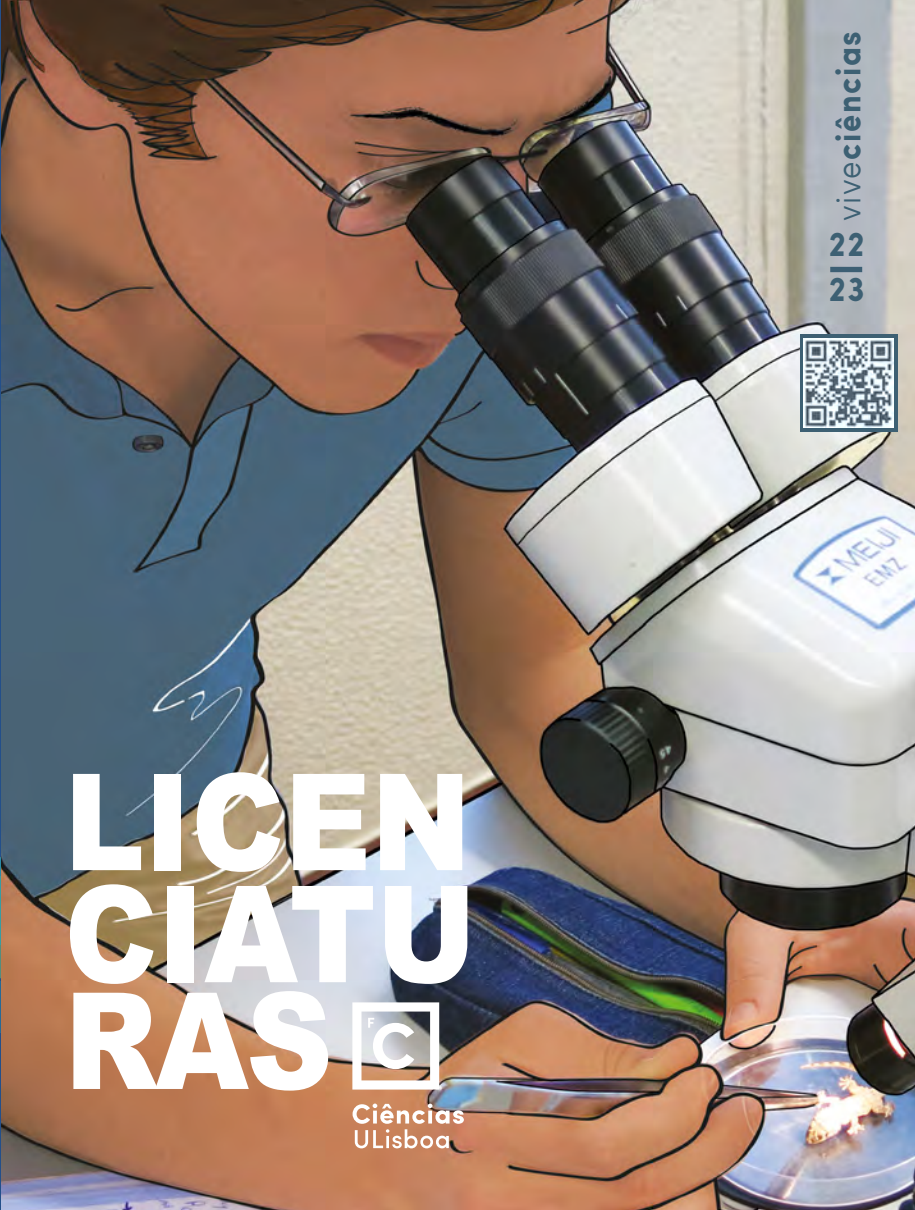




LICEN CIATU RAS



Ciências
ULisboa





Edição Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Coordenação Editorial Gabinete de Organização e Gestão de Informação
Design Área de Comunicação e Imagem
Imagens Ciências ULisboa ©
Tiragem 16 000 exemplares

Índice

Ciências ULisboa	2
Licenciaturas	2

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

Tabela de oferta formativa	16-17
----------------------------	-------

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.



**Conhece
Ciências**

2022

Dia Aberto

Ser Cientista

Verão na ULisboa

e muito mais...



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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	169,5	191,0

Número de vagas (2022/2023)

174 (previsão)

Competências

Investigação e desenvolvimento em biotecnologia, ambiente, biodiversidade e 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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	165,3	193,3

Número de vagas (2022/2023)

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.coordenação@ciencias.ulisboa.pt



prestígio

Formação atrativa e competitiva

99% de colocados na 1ª fase

Concurso Nacional de Acesso 2021

95% de diplomados satisfeitos
com a formação recebida

Inquérito à Empregabilidade 2020
Diplomados 2017/2018

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	174,8	197,8

Número de vagas (2022/2023)

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	120,8	174,0

Número de vagas (2022/2023)

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

$\simeq 25\%$ 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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	168,3	189,0

Número de vagas (2022/2023)

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	110,0	176,0

Número de vagas (2022/2023)

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

110 menções honrosas

Atribuídos em 2021

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	152,0	188,5

Número de vagas (2022/2023)

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	129,0	165,0

Número de vagas (2022/2023)

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



Mensagens dos teus futuros colegas



Vem para Ciências ULisboa!



Não tenhas receio de
tirar dúvidas com os
professores, estão cá
para te ajudar!



Faz parte da Vicentuna!!



Não te prendas aos teus
ideais futuros, sê flexível
nas tuas escolhas.



Faz amigos para nunca
te sentires sozinho.



Inscribe-te no *mentoring*!
É sempre bom poder contar
com alguém mais velho.





Ciências
ULisboa

oferta formativa

LICENCIATURA

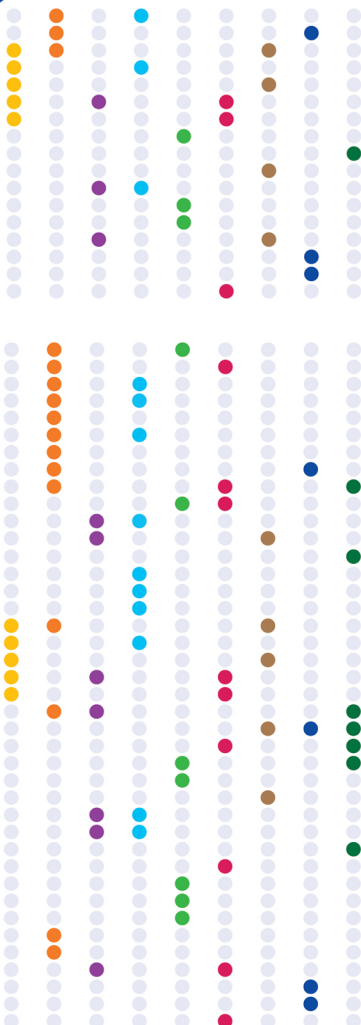
Biologia
Bioquímica
Engenharia Biomédica e Biofísica
Engenharia da Energia e Ambiente
Engenharia Física
Engenharia Geoespacial
Engenharia Informática
Estatística Aplicada
Estudos Gerais
Física
Geologia
Matemática
Matemática Aplicada
Meteorologia, Oceanografia e Geofísica
Química
Química Tecnológica
Tecnologias de Informação

Engenharías
Ciências da Vida
e da Saúde
Ciências da Terra
Ciências do Ambiente
Matemática e Estatística
Tecnologias da Informação
e da Comunicação
Ciências Físicas
Ciências Químicas
Ciência, Cultura e Ensino

MESTRADO

Bioestatística
Bioinformática e Biologia Computacional
Biologia da Conservação
Biologia dos Recursos Vegetais
Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento
Biologia Humana e Ambiente
Biologia Molecular e Genética
Bioquímica
Ciência Cognitiva
Ciência de Dados
Ciências do Mar
Ciências Geofísicas
Cultura Científica e Divulgação das Ciências
Design para a Sustentabilidade
Ecologia e Gestão Ambiental
Ecologia Marinha
Engenharia Biomédica e Biofísica
Engenharia da Energia e Ambiente
Engenharia Física
Engenharia Geoespacial
Engenharia Informática

Ensino de Biologia e Geologia no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário
Ensino de Física e de Química no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário
Ensino de Informática
Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Secundário
Estatística e Investigação Operacional
Física
Geologia
Geologia do Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento do Território
História e Filosofia das Ciências
Informática
Matemática
Matemática Aplicada à Economia e Gestão
Matemática Financeira
Microbiologia
Microbiologia Aplicada
Navegação e Geomática
Química
Química Tecnológica
Segurança Informática





Mensagens dos teus futuros colegas



**Não desmotives se não
tirares notas iguais às
do secundário!**

everyday
is an
adventure



**Diverte-te nas festas
académicas.**



**Inspira-te
com os professores
e investigadores.**



Faz Erasmus.



**Não tenhas receio
de pedir ajuda.
(ao GAPsi se necessário)**



**Interessa-te pela vida
estudantil!
Acompanha e apoia
a tua AEFCL.**



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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	155,5	198,5

Número de vagas (2022/2023)

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

* A partir do ano letivo 2022/2023 prevê-se a inclusão destas Faculdades.

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	169,8	194,3

Número de vagas (2022/2023)

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

LF.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Geologia

Duração*

4 anos (8 semestres)

Número de créditos*

240 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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	148,0	173,0

Número de vagas (2022/2023)

72 (previsão)

Competências

Capacitação para o desempenho nos domínios da actividade do geólogo, com relevância nas áreas da cartografia e património geológico, geologia de engenharia, recursos minerais, hidrogeologia, riscos naturais, gestão de resíduos, geologia marinha e costeira, ordenamento territorial.

Saídas profissionais

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

Contactos

Departamento de Geologia

Coordenação do curso

LGeo.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

* A partir do ano letivo 2022/2023 prevê-se que a duração desta licenciatura seja de 3 anos e 180 ECTS.



investigação

Unidades I&D de referência

36⁺ M€ de investimento
em I&D

1158 artigos científicos
publicados

2020

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	151,0	197,0

Número de vagas (2022/2023)

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

L.M.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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	155,5	192,5

Número de vagas (2022/2023)

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	108,5	184,0

Número de vagas (2022/2023)

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 (2021/2022)

	Mínima	Máxima
1ª Fase	153,0	182,0

Número de vagas (2022/2023)

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

A photograph of two young women with long brown hair looking down at a brochure or document on a table. The woman in the foreground is wearing a white and grey patterned sweater and a white tote bag with the 'Job shop' logo. The woman behind her is wearing a black top and an orange lanyard. The background shows a blurred exhibition space with other people and a green banner with the text 'EXPERTS ON MICROALGAE'.

empregabilidade

Aposta num futuro promissor

71% de diplomados com
emprego na área de formação

91% de diplomados satisfeitos
com o percurso profissional

Inquérito à Empregabilidade 2020
Diplomados 2017/2018

**Job
shop**
Ciências
ULisboa

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	140,3	168,0

Número de vagas (2022/2023)

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 (2021/2022)

1ª Fase	Mínima	Máxima
	137,5	178,0

Número de vagas (2022/2023)

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.





5600+ estudantes

540+ 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

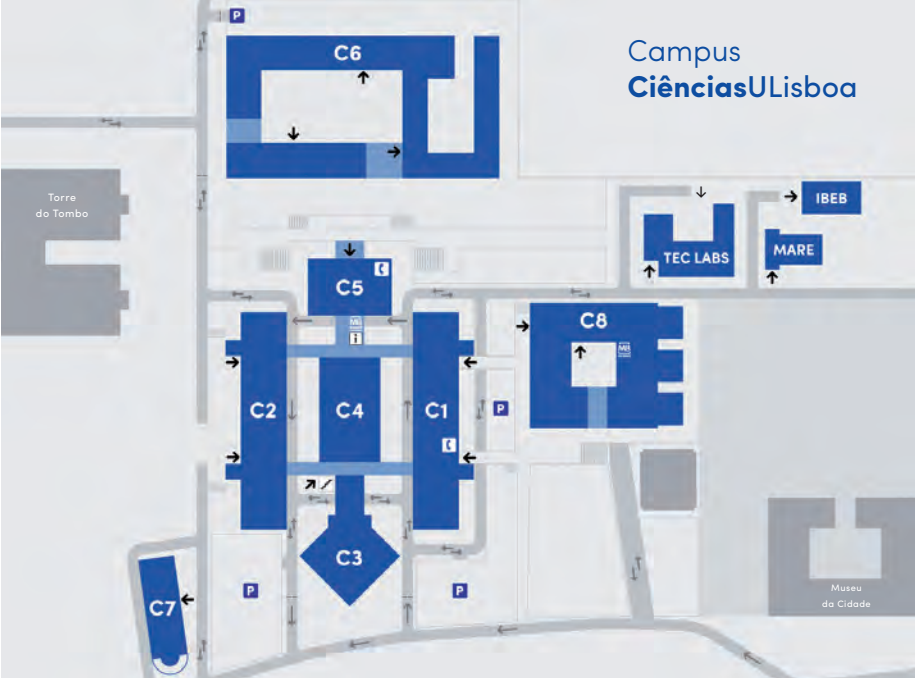


1788 painéis solares | **590 000+kWh** produzidos



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

Transportes Sul do Tejo 176

Metro Cidade Universitária | Campo Grande

Comboio Entrecampos

Bicicleta Gira 480

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 2021.

Morada
Lisboa, Campo Grande
Cidade Universitária

Contacto
Direção Académica
Tel. 217 500 503
ua@ciencias.ulisboa.pt



Ciências ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

www.ciencias.ulisboa.pt



info@ciencias.ulisboa.pt

