2020|21

Licenciaturas e Mestrados Integrados

Ciências ULisboa

Edição Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Coordenação Editorial Gabinete de Organização e Gestão de Informação
Design Gráfico Área de Comunicação e Imagem
Imagens Ciências ULisboa ©
Tiragem 14 000 exemplares

Índice

Ciências ULisboa 2
Licenciaturas e Mestrados Integrados 2

Biologia 4
Bioquímica 5
Engenharia Biomédica e Biofísica (M.I.) 7
Engenharia da Energia e do Ambiente (M.I.) 8
Engenharia Física (M.I.) 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 e que abrange todas as áreas científicas fundamentais.

Ciências dispõe de modernas infraestruturas para o desenvolvimento de investigação de alto nível e promove um ambiente de aprendizagem estimulante seguindo os mais elevados padrões científicos e tecnológicos. Através do Tec Labs – Centro de Inovação, incentiva os estudantes para experiências empreendedoras e proporciona as ferramentas necessárias para a aplicação e execução das suas ideias inovadoras.

Licenciaturas e Mestrados Integrados

Os cursos de licenciatura (1.º ciclo) e mestrado integrado 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.

Conheça os nossos cursos e construa o seu futuro.

Boa escolha!

Conhece Ciências

2020

Dia Aberto 6 de maio

Verão na ULisboa 6 a 10 de julho I 13 a 17 de julho

Ser Cientista 27 a 31 de julho

Biologia

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	147,5	191,0
2ª	151,3	180,0

Número de vagas (2020/2021)
174 (previsão)

Competências
Investigação e desenvolvimento em saúde, biotecnologia, ambiente, biodiversidade e conservação. Domínio das técnicas de análises biológicas. Divulgação científica nos media. Gestão da qualidade ambiental. Técnicas de museologia. 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 conservação de áreas protegidas | 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

LBio.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Bioquímica

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	148,3	191,3
2ª	145,5	172,0

Número de vagas (2020/2021)
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
LBQ.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

prestígio

Formação atrativa e competitiva

100% de colocados na 1ª fase

Concurso Nacional de Acesso 2019

86,8% de diplomados satisfeitos com a formação recebida

Inquérito à Empregabilidade 2018
Diplomados 2015/2016

Engenharia Biomédica e Biofísica

Mestrado Integrado

Duração
5 anos (10 semestres)
A realização dos primeiros 6 semestres deste ciclo de estudos confere o grau de licenciado em Ciências da Engenharia - Engenharia Biomédica e Biofísica.

Número de créditos
300 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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	166,0	177,3
2ª	175,0	178,8

Número de vagas (2020/2021)
40 (previsão)

Competências
Compreensão do organismo humano e da doença, através da engenharia e da física. Desenvolvimento e otimização de métodos de diagnóstico e terapia, instrumentação biomédica e software. Área multidisciplinar que requer interação com o meio hospitalar, empresarial e de investigação.

Saídas profissionais
Empresas de tecnologia médica e biofísica | Empresas de consultoria | Instituições hospitalares | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos
Departamento de Física
MIEBB.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Engenharia da Energia e do Ambiente

Curso organizado em parceria com o Laboratório Nacional de Energia e Geologia.

Mestrado Integrado

Duração

5 anos (10 semestres)
A realização dos primeiros 6 semestres deste ciclo de estudos confere o grau de licenciado em Ciências de Engenharia - Energia e Ambiente.

Número de créditos

300 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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	131,8	182,3
2ª	136,0	165,8

Número de vagas (2020/2021)

30 (previsão)

Competências

Projeto e planeamento de sistemas de energias renováveis. Estudos e projetos de eficiência energética. Estudos de ambiente interior e sistemas de energia em edifícios. Simulação energética de edifícios e projeto de edifícios NZEB. Análise e desenvolvimento de política energética. Economia e gestão da energia. Avaliação dos impactos sociais e ambientais dos sistemas de produção de energia. Mobilidade sustentável. Investigação e desenvolvimento de sistemas de conversão de energias renováveis.

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

MIEEA.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

multidisciplinaridade

Formação base em diferentes áreas científicas

26,3% de cursos em colaboração com outras instituições

9 minors

Engenharia Física

Mestrado Integrado

Duração
5 anos (10 semestres)
A realização dos primeiros 6 semestres deste ciclo de estudos confere o grau de licenciado em Ciências da Engenharia - Engenharia Física.

Número de créditos
300 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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	161,3	190,0
2ª	168,3	177,0

Número de vagas (2020/2021)
40 (previsão)

Competências
Investigação, projeto e desenvolvimento nas áreas de instrumentação, sensores, metrologia e qualidade, física de materiais, micro e nanotecnologias, ciências do espaço, tecnologias óticas e de laser. Simulação e modelação de processos e sistemas.

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 | Instituições de ensino superior e de investigação.

Contactos
Departamento de Física
MIEF.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Engenharia Geoespacial

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	113,0	157,3
2ª	135,5	136,8

Número de vagas (2020/2021)
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

LEG.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

mérito académico

Reconhecimento dos melhores alunos

63 prémios

210 menções honrosas

Atribuídos em 2019

Engenharia Informática

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	148,5	176,5
2ª	156,5	169,5

Número de vagas (2020/2021)
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
LEI.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Estatística Aplicada

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	140,5	160,5
2ª	151,0	162,0

Número de vagas (2020/2021)
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

LEA.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Duarte Medeiros
Matemática Aplicada

João Medeiros
Geologia

Vasco Medeiros
Meteorologia
Oceanografia e Geofísica

Os trigémeos Medeiros, além dos laços familiares, partilham o gosto pela ciência. Ciências foi a escolha de todos, quer por acompanharem as suas atividades durante o secundário ou porque era aqui que existia o curso que queriam. Cada um faz a sua vida na faculdade, mas, de vez em quando, os colegas confundem-nos e é engraçado.

A adaptação tem sido fácil. Algumas disciplinas são mais complexas e exigem mais atenção, mas com trabalho e acompanhando a matéria todos os dias, tudo tem corrido bem. A relação com os colegas e professores também ajuda: "Têm sido impecáveis!".

Reconhecem que Ciências é uma faculdade com dimensão internacional, uma das melhores da ULisboa. Consideram que um curso em Ciências permite-lhes adquirir um conhecimento próprio para depois melhor compreenderem as outras disciplinas e poderem contribuir para a sociedade em geral. Esta multidisciplinaridade e capacidade de trabalhar em várias áreas distintas é bastante importante num mundo cada vez mais global e as empresas têm apostado nessas qualidades.

Querem ser membros ativos da vida académica e até sugerem novas ideias: um grupo de debate de ideias ou um clube de stand up comedy.

Bem-vindos a Ciências!

Ciências ULisboa

oferta**formativa**

Madalena Lourenço
Biologia

A Madalena vinha à espera de ser surpreendida. Refere que apesar de ser tudo novo, está preparada para todas as descobertas!

Como primeiras impressões, diz estar a gostar sobretudo das pessoas, porque rapidamente criou laços com os colegas. "É fácil conhecer pessoas novas! Com os professores existe uma grande proximidade. Apesar da carga de estudo ser maior, eles são disponíveis, reconfortantes e com o seu apoio tudo parece mais fácil."

Mesmo sendo caloira, já participa ativamente na vida da faculdade. Sente que em Ciências pode preparar-se para a realidade e crescer pessoalmente.

Bem-vinda a Ciências!

Mariana Gonçalves
Química Tecnológica

A Mariana voou dos Açores diretamente para Ciências, a sua primeira opção!

Apesar de na primeira semana ter andado um pouco perdida nos edifícios, agora conhece bem os cantos à casa e está perfeitamente adaptada à vida em Lisboa.

Revela que o curso está a ser "muito giro", porque já no primeiro semestre tem uma vertente muito prática. Quer trabalhar na indústria e acredita que Ciências lhe permite ter umas boas bases para o futuro. Para quem está na dúvida, aconselha "É vir e experimentar!".

Bem-vinda a Ciências!

Estudos Gerais

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

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	143,0	186,5
2ª	144,5	164,5

Número de vagas (2020/2021)
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
Tel. 217 920 000
estudosgerais@letras.ulisboa.pt

Física

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	167,0	198,5
2ª	178,5	178,5

Número de vagas (2020/2021)
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

LF.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Geologia

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	119,0	172,0
2ª	122,5	147,0

Número de vagas (2020/2021)
80 (previsão)

Competências
Habilitação para o exercício da profissão de geólogo nos seus domínios de atividade, com relevância nas áreas da cartografia e património geológico, geologia de engenharia, recursos minerais (incluindo petróleo), 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

LGeo.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

investigação

Unidades I&D de referência

28 M€ de investimento em I&D

1049 artigos científicos publicados

2018

Matemática

Licenciatura (1º ciclo)

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 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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	156,8	191,8
2ª	160,5	175,0

Número de vagas (2020/2021)
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

LM.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Matemática Aplicada

Licenciatura (1º ciclo)

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 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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	153,3	190,8
2ª	166,0	176,3

Número de vagas (2020/2021)
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

LMA.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

valorização

Transferência do conhecimento para a sociedade

7 disciplinas em empreendedorismo

6 spin-offs

Meteorologia, Oceanografia e Geofísica

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	126,0	164,0
2ª	146,0	153,0

Número de vagas (2020/2021)
25 (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

LMOG.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Química

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	143,3	185,3
2ª	139,8	153,3

Número de vagas (2020/2021)
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
LQ.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

empregabilidade

Aposta num futuro promissor

72,5% de diplomados com emprego na área de formação

87,2% de diplomados satisfeitos com o percurso profissional

Inquérito à Empregabilidade 2018
Diplomados 2015/2016

Química Tecnológica

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	134,0	159,5
2ª	134,0	142,8

Número de vagas (2020/2021)
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
LQT.coordenacao@ciencias.ulisboa.pt

Tecnologias de Informação

Licenciatura (1º ciclo)

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 (2019/2020)

Fases	Mínima	Máxima
1ª	133,5	182,5
2ª	151,0	160,8

Número de vagas (2020/2021)
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
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 como gestão de tempo, assertividade, métodos de estudo, trabalho em equipa ou tolerância ao stress, para um maior desenvolvimento pessoal e profissional dos estudantes.

Explorar métodos de ensino além-fronteiras?

Ciências oferece vários programas de mobilidade internacional, como é o caso do 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 oferece várias ações de promoção da sustentabilidade, num compromisso com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU nas suas dimensões ambiental e social.

A Associação dos Estudantes promove diversas atividades de cariz social, desportivo e cultural. Conjuntamente com a Vicentuna, 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.

5000+ estudantes
450+ docentes e investigadores | **150+** funcionários

14 licenciaturas | **3** mestrados integrados
40 mestrados | **23** doutoramentos

11 edifícios | **10** departamentos | **19** unidades de I&D
134 laboratórios de ensino | **184** laboratórios de investigação

12 bares, cantinas e restaurantes

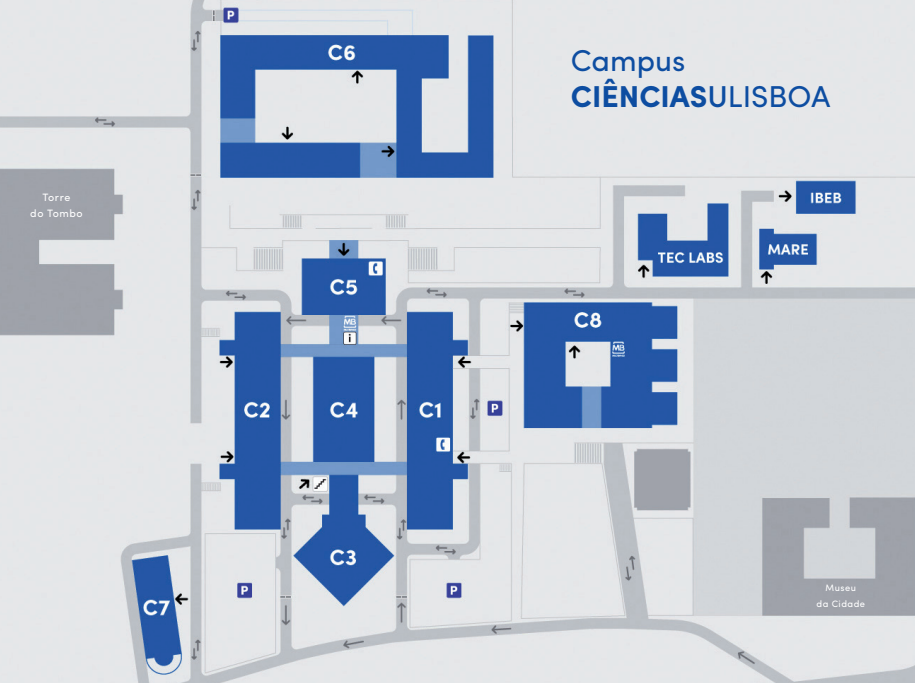
4 bibliotecas | **10** espaços estudante

30 laboratórios de informática
rede WiFi em todo o campus

200 acordos de mobilidade com **23** países

834 ofertas no Portal de Emprego
71 entidades participantes na Jobshop Ciências

15 000+m² de espaços verdes
1788 painéis solares | **335 000+kWh** produzidos
118 estruturas de reciclagem | **1** central de compostagem



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 | 481

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 31 de dezembro de 2019.

Morada
Lisboa, Campo Grande
Cidade Universitária

Contacto
Direção Académica
Tel. 217 500 550 | 502
ua@ciencias.ulisboa.pt

março de 2020

Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

www.ciencias.ulisboa.pt

info@ciencias.ulisboa.pt