

# CIÊNCIAS E SOCIEDADE LICENCIATURA



**O Saber**  
sem Fronteiras  
A Liberdade  
de **Inovar**



**CATÓLICA**  
ESCOLA SUPERIOR DE BIOTECNOLOGIA

PORTO

[www.esb.ucp.pt](http://www.esb.ucp.pt)



## Formamos para um mundo global

O mundo inteiro é a tua nova casa! Através do programa Erasmus os estudantes são encorajados a participar em oportunidades de mobilidade internacional.

### PARA NOS CONHECERES MELHOR

Agenda uma reunião online ou presencial com o coordenador da licenciatura. Também podes visitar as instalações. Manda-nos um email para marcar!

### OPORTUNIDADES PARA FAZER MAIS

Durante o ano oferecemos a oportunidade de ser aluno por um dia, entrar no nosso clube dos investigadores ou visitar-nos durante a semana aberta. Em julho abre a academia de férias (uma semana) e em agosto temos dias para vires conhecer investigadores no seu ambiente de trabalho. Se nos contactares podemos explicar melhor estas e outras oportunidades.

## Investigação de referência

O CBQF – Centro de Investigação da faculdade, que atualmente colabora com mais de 40 países, oferece-te desde o 1.º ano a oportunidade de experimentares os desafios da criação de conhecimento. Um painel internacional avaliou o CBQF como «Excelente», a classificação máxima atribuída pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.

### APRENDIZAGEM ÍMPAR

Nesta licenciatura a ênfase é colocada em grandes áreas determinantes para o nosso futuro comum. A aprendizagem é personalizada e assente em equipas e tutores onde se desenvolve a autonomia, se aprende a colocar questões e se tem oportunidade para testar respostas enquanto, em paralelo, se absorve conhecimento da biologia à gestão, da psicologia à genética e do direito à programação (entre outros). A abordagem pedagógica potencia a descoberta, valoriza a exploração e garante crescimento nas competências necessárias para ter sucesso no séc. XXI.

## **PERGUNTAS À ESPERA DE RESPOSTA**

Até que ponto é que a ciência contribui para a sociedade? Como é que se alimenta um mundo que vai chegar em breve aos dez mil milhões de pessoas? Qual a solução internacional para minimizar as alterações climáticas? Estas e numerosas outras questões ainda não têm respostas muito embora sejam urgentes. Conseguir abordar e encontrar oportunidades em circunstâncias exigentes proporciona a capacidade e confiança de encarar qualquer questão e liderar em todas as áreas.

# **Uma licenciatura inovadora e única em Portugal**

**Ciências e Sociedade (C&S) é uma licenciatura inspirada em programas das melhores universidades internacionais e pretende abordar os grandes desafios da Humanidade: problemas que são tão complexos que só se podem resolver conjugando múltiplas áreas do saber.**

**Essa interdisciplinaridade atravessa todo o curso e leva a uma aprendizagem baseada em projetos inspirados no mundo real. A base de trabalho é o conhecimento em ciências, tecnologias e humanidades e o principal foco está na criação de pontes inovadoras entre toda essa informação.**

**Neste programa estão envolvidas seis faculdades da Universidade Católica e cada aluno tem a oportunidade de construir um percurso ajustado aos seus interesses específicos.**

## **PONTO DE PARTIDA PARA O EMPREENDEDORISMO E AÇÃO SOCIAL**

A conceção de projetos empresariais e sociais é impulsionada em paralelo com a formação académica. Temos décadas de experiência na incubação de ideias de negócio e de ação social.

## **BOLSAS SOCIAIS**

Além das bolsas de mérito estão disponíveis bolsas sociais para os que têm maior vulnerabilidade financeira. Ajudamos na preparação e apresentação dos pedidos à DGES e ao programa de apoio social da Católica.

## **CULTURA DE PROXIMIDADE**

Promovemos a interação com os nossos estudantes. Conhecemos os seus percursos e apoiamos os seus projetos.

# **Valorizamos o mérito**

**Temos bolsas de isenção integral ou parcial de propinas para candidatos e alunos com elevado nível de desempenho académico.**

### 1.º Semestre

- Biologia I
- Boas Práticas Laboratoriais
- Introdução ao Estudo da Empresa
- Introdução ao Direito
- Neurociências e Psicologia
- Química Geral
- Tutorial em Ciências e Sociedade

## Transição Ambiental

### 2.º ANO

#### 3.º Semestre

- Ciências do Ambiente e Sustentabilidade
- ■ ■ ■ ■ Disciplina Opcional 1
- ■ ■ ■ ■ Disciplina Opcional 2
- Microbiologia do Ambiente
- Psicologia Social
- Sistemas de Produção e Sustentabilidade
- Tutorial em Transição Ambiental

#### 4.º Semestre

- ■ ■ ■ ■ Disciplina Opcional 3
- ■ ■ ■ ■ Disciplina Opcional 4
- Liderança em Contexto de Incerteza
- Projeto
- Recursos e Sustentabilidade
- Transição Climática e Soluções Eco-urbanísticas
- Tutorial em Transição Ambiental

### 3.º ANO

#### 5.º Semestre

- ■ ■ ■ ■ Disciplina Opcional 5
- ■ ■ Governança, Sociedade e Riscos Emergentes
- ■ ■ ■ ■ Projeto Interdisciplinar 1
- Tecnologias Ambientais

#### 6.º Semestre

- ■ ■ ■ ■ Disciplina Opcional 6
- ■ ■ ■ ■ Projeto Interdisciplinar 2

Legenda

- Biociências, Química ou Tecnologia
- Filosofia

- Economia e Gestão
- Direito

## O QUE PODES FAZER DEPOIS DE CONCLUIR A LICENCIATURA EM CIÊNCIAS E SOCIEDADE?

→ Ingressar de imediato em empresas, consultoras, entidades públicas e *think tanks*, participar em *startups* ou *spin-offs* ou organizações não governamentais, associações e empresas sociais e agências internacionais.

→ Prosseguir os estudos para inúmeros mestrados e pós-graduações, quer nas áreas científicas, tecnológicas ou nas ciências sociais e outras.

# ESTUDOS

NO

## 2.º Semestre

- Axiologia e Ética
- Bioestatística
- Criatividade
- Filosofia da Ciência
- Fundamentos de Matemática e Física
- Fundamentos de Programação
- Tutorial em Ciências e Sociedade

## Transição dos Sistemas Alimentares

### 2.º ANO

#### 3.º Semestre

- Alimentação e Nutrição Humana I
- Disciplina Opcional 1
- Genética Geral
- Microbiologia Alimentar
- Psicologia Social
- Sistemas de Produção e Sustentabilidade
- Tutorial em Transição dos Sistemas Alimentares

#### 4.º Semestre

- Disciplina Opcional 2
- Disciplina Opcional 3
- Liderança em Contexto de Incerteza
- Processamento Alimentar
- Projeto
- Qualidade na Cadeia Alimentar
- Tutorial em Transição dos Sistemas Alimentares

### 3.º ANO

#### 5.º Semestre

- Disciplina Opcional 4
- Disciplina Opcional 5
- Projeto Interdisciplinar 1
- Química e Estrutura dos Alimentos

#### 6.º Semestre

- Disciplina Opcional 6
- Projeto Interdisciplinar 2

nda

- Psicologia
- Artes

## QUAIS AS REGRAS DA CANDIDATURA?

### PROVAS DE ACESSO

Duas provas à escolha do conjunto abaixo:

- ✓ Biologia e Geologia
- ✓ Física e Química
- ✓ Matemática (A ou B)
- ✓ Português

### NOTA DE CANDIDATURA



Podes iniciar o processo de candidatura e anexar a ficha ENES posteriormente (até ao final do prazo de candidatura).



**51**  
**NACIONALIDADES**

**> 7500**  
**ESTUDANTES/ANO**

**> 450**  
**DOCENTES E INVESTIGADORES**

**8**  
**UNIDADES ACADÉMICAS**

- Católica Porto Business School
- Escola das Artes
- Escola Superior de Biotecnologia
- Faculdade de Ciências da Saúde e Enfermagem (Lisboa | Porto)
- Escola de Enfermagem (Porto)
- Faculdade de Direito - Escola do Porto
- Faculdade de Educação e Psicologia
- Faculdade de Teologia - Plurilocalizada

**7**  
**CENTROS DE INVESTIGAÇÃO**

- Centro de Biotecnologia e Química Fina
- Centro de Investigação para o Desenvolvimento Humano
- Centro de Estudos em Gestão e Economia
- Centro de Estudos e Investigação em Direito
- Centro de Investigação em Ciência e Tecnologia das Artes
- Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde
- Centro de Investigação em Teologia e Estudos de Religião

**10%**  
**BOLSAS SOCIAIS**

Cerca de 10% dos estudantes usufrui de bolsas sociais (de fundos estatais, da Católica e de entidades parceiras)

**> 13 mil horas**  
**VOLUNTARIADO**

Mais de 13 mil horas de voluntariado oferecido pelos estudantes a instituições

# Shaping the Future



**Bolsas Sociais e Prémios de Mérito**



**Curso de Vanguarda, Único em Portugal**



**Aprendizagem Multidisciplinar e por Projeto**



**Mestrados Especializados**

## PONTOS DIFERENCIADORES



Ambiente internacional



Inovação académica



Companheirismo estudantil



Cultura de proximidade com professores e investigadores



Centenas de parcerias com empresas e outras instituições



Oportunidades de desenvolvimento de projetos





## Potenciamos o teu talento!

O percurso profissional dos formados em C&S de outros países mostra que o potencial é extraordinário: desde a política à administração, passando pela criação de startups tecnológicas, consultoria criativa e gestão de topo em múltiplas indústrias, são pessoas que sabem ler o contexto, mobilizar recursos e tirar partido da incerteza.

Além de ingressar no mercado de trabalho os licenciados podem prosseguir os estudos através de mestrados e outras formações complementares. Em Portugal a formação em C&S só está disponível na Universidade Católica Portuguesa no Porto.

### FALA CONNOSCO

- ✉ Universidade Católica Portuguesa  
Rua Diogo Botelho 1327, 4169-005 Porto
- ☎ 932 011 541\*  
(também via WhatsApp ou Signal)  
\*Chamada para rede móvel nacional
- @ biotecnologia@ucp.pt
- 🌐 www.esb.ucp.pt

**Descobre  
mais sobre  
o teu futuro  
na Católica**



### SEGUE-NOS NAS REDES

- ▶ youtube.com/biotecnacatolica
- 📷 instagram.com/catolica.porto.biotecnologia

Curso apoiado pelo projeto Training for Resilience, financiado pela União Europeia (NextGenerationEU), Impulso Jovens STEAM e Impulso Adultos no âmbito do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR). Para saber mais sobre o PRR, visite [recuperarportugal.gov.pt](https://recuperarportugal.gov.pt).



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU