

4. INDICADORES

98,3%

Empregabilidade

2015-2018, MIEQ

Fonte

<https://infocursos.mec.pt/>

147,5

Média colocados

2021, LEQ

45

Número clausus

13%

**Estudantes
Internacionais**

2020, MIEQ

5. CONDIÇÕES DE ACESSO

Provas de Ingresso:

07 Física e Química

19 Matemática A

Classificações Mínimas:

Nota de candidatura – 130 pontos

Provas de ingresso – 100 pontos

(escala 0-200)

Fórmula de Cálculo:

Média do secundário – 50%

Provas de ingresso – 50%



UNIVERSIDADE DE
COIMBRA

**Departamento de Engenharia Química
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade de Coimbra**

Rua Sílvio Lima, Polo II
3030-790 Coimbra - Portugal
Tel. +351 239 798 700
cursos@eq.uc.pt



50 anos de Engenharia Química na UC



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE
COIMBRA

DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA
QUÍMICA



**LICENCIATURA
EM ENGENHARIA
QUÍMICA**

1. PORQUÊ ESTUDAR ENGENHARIA QUÍMICA?

Queres contribuir para a resolução dos grandes desafios do século XXI, incluindo a economia circular, a transição energética, o carbono renovável e o hidrogénio verde?

Queres explorar os limites da tecnologia industrial, analítica e computacional para solucionar os problemas cada vez mais complexos e multiescala com que nos deparamos na indústria e na sociedade de hoje?

Queres ter uma formação sólida e atual, de reconhecida qualidade e prestígio por empregadores nacionais e internacionais, e com uma **taxa de empregabilidade superior a 98%**?

Queres pôr as **moléculas ao serviço de um mundo** cada vez mais complexo e com enormes desafios económicos, sociais e ambientais?

Ao optares pela formação em Engenharia Química na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), estarás a construir o teu futuro em **proximidade com uma equipa docente altamente qualificada** e composta por doutorados em vários domínios da ciência, contactando com equipas de investigação e seus projetos, e interagindo com empresas de vários sectores, da indústria aos serviços.

2. O QUE É A ENGENHARIA QUÍMICA?

A Engenharia Química estuda os processos de transformação de matérias-primas em produtos úteis para a sociedade, criando valor e garantindo sustentabilidade, segurança e rentabilidade. Assenta na análise e manipulação de fenómenos físicos, químicos e biológicos, desde a escala molecular até à escala dos equipamentos e processos industriais. Vai ainda mais longe, analisando o ciclo de vida dos materiais à escala planetária, visando processos e produtos sustentáveis e amigos do ambiente. Para tal, baseia-se nas ciências fundamentais (Matemática, Física, Química e Biologia), nas ciências da Engenharia Química (Reação Química, Termodinâmica, Fenómenos de Transporte e Química-Física) e ainda na Modelação Matemática, Ciência dos Dados e Computação Avançada.

3. SAÍDAS PROFISSIONAIS

Para além das áreas mais tradicionais da indústria química, petroquímica, da celulose, dos polímeros, farmacêutica e alimentar, o Engenheiro Químico intervém hoje em dia num leque muito alargado de áreas de ponta, incluindo:

energias renováveis

ambiente

biocombustíveis

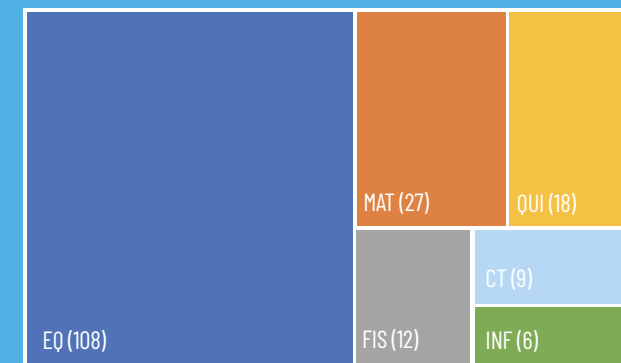
materiais avançados

nanotecnologia

eletrónica

biotecnologia e biomédica

Nestes diferentes sectores, o Engenheiro Químico é capaz de desempenhar funções de produção, gestão, planeamento, projeto, investigação e desenvolvimento, e mesmo criar a sua própria empresa, como tem acontecido a vários dos nossos antigos alunos.



Estrutura do currículo (número de ECTS)

