

4. INDICADORES

98,3%

Empregabilidade

2015-2018, MIEQ

Fonte

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

75

Número clausus

13%

Estudantes Internacionais

2020, MIEQ

5. CONDIÇÕES DE ACESSO

Podem candidatar-se ao Mestrado em Engenharia Química da FCTUC os licenciados em Engenharia Química e licenciados num conjunto alargado de áreas afins: Engenharia Bioquímica, Engenharia Biológica, Engenharia de Polímeros, Bioengenharia, Química Industrial, Tecnologia Química, Engenharia de Petróleos. São também aceites outras formações académicas mediante prévia avaliação curricular.



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
cursoes@eq.uc.pt

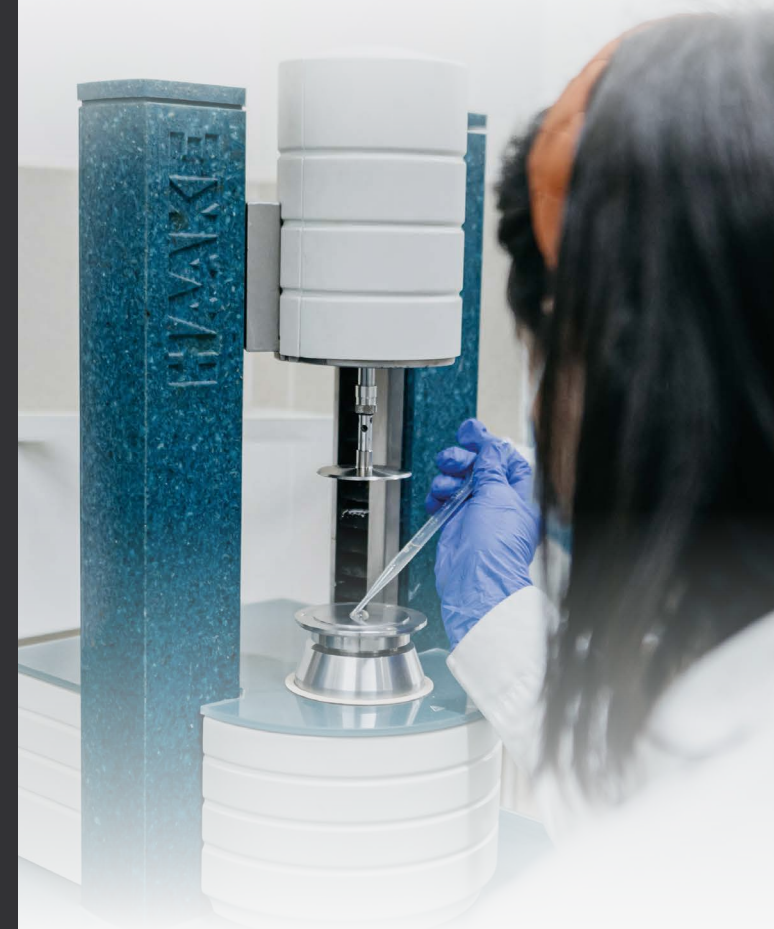


50 anos de Engenharia Química na UC



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DE
COIMBRA

DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA
QUÍMICA



**MESTRADO
EM ENGENHARIA
QUÍMICA**

1. PORQUÊ FAZER O MESTRADO EM ENGENHARIA QUÍMICA?

Queres compreender e atuar na linha da frente da Engenharia Química, incluindo o desenvolvimento de novos produtos e processos (bio)químicos, a transição da petroquímica para a fileira das biorrefinarias, a economia circular e o hidrogénio verde?

Queres adquirir competências efetivas na utilização de métodos analíticos, ferramentas matemáticas e meios de computação avançada para desenvolver os produtos e os processos do futuro (desde a escala da molécula, à escala do planeta)?

Queres pôr as moléculas ao serviço de um mundo cada vez mais complexo e com enormes desafios económicos 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 integralmente 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.

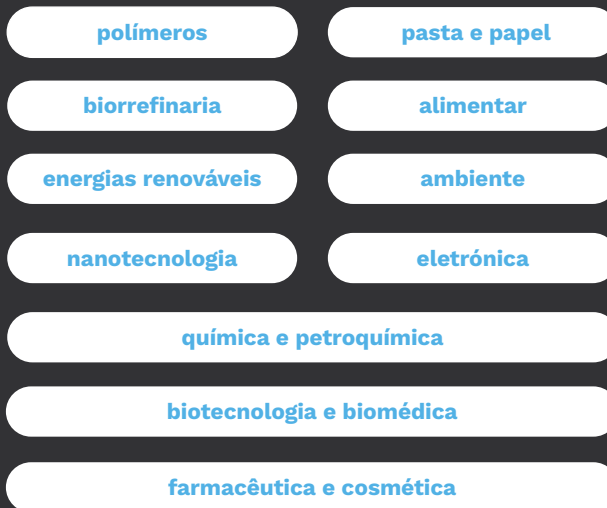
2. ASPECTOS DIFERENCIADORES E SAÍDAS PROFISSIONAIS

O Mestrado em Engenharia Química da FCTUC diferencia-se por ter sempre abraçado as novas fronteiras da Engenharia Química (projeto de produto, biorrefinarias, sustentabilidade, nanotecnologias, computação avançada), pela visão multiescala (molécula, partícula, equipamento, fábrica, cadeia de valor, planeta) e pelo ambiente de trabalho plural e de estímulo ao empreendedorismo (grande proximidade entre docentes e estudantes, forte cultura de projetos em grupo, promoção da mobilidade internacional, interação com equipas de investigação e com empresas, desenvolvimento de competências de comunicação e sociais).

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.

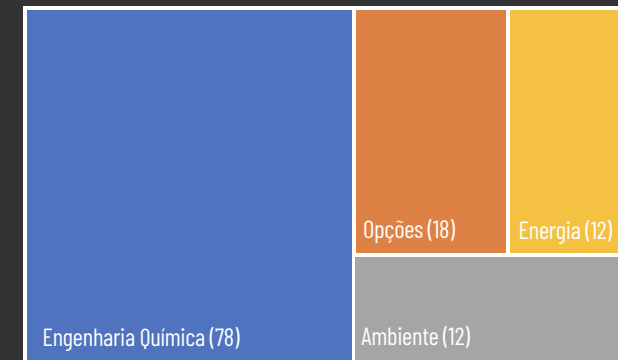
Onde?

Indústrias:

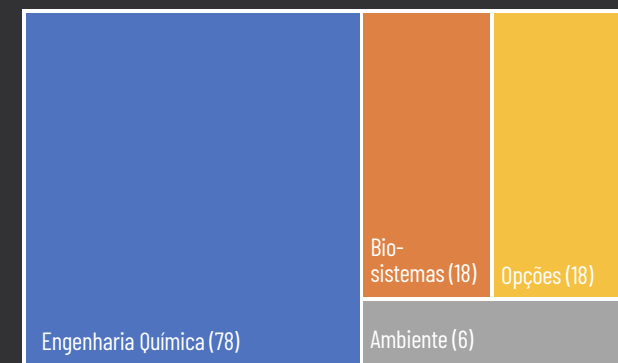


3. PLANO DE ESTUDOS

O Mestrado em Engenharia Química da FCTUC tem um currículo moderno e ambicioso, alicerçado nos pilares identitários da Engenharia Química (reatores químicos, processos de separação, modelação e supervisão de processos) e oferecendo duas áreas de especialização:



Estrutura da área de Processo, Ambiente e Energia (número de ECTS)



Estrutura da área de Bioprocessos e Biomateriais (número de ECTS).