

Conhece-nos
Contacta-nos!

-  [iptomaroficial](#)
-  [iptomar](#)
-  [ipt.politecnicodetomar](#)
-  balcaounico@ipt.pt
-  [+351 913 950 802 \(WHATSAPP\)](https://wa.me/351913950802)

+info



www.ipt.pt

Licenciatura Tecnologia Química

Saídas profissionais

Os diplomados da licenciatura em Tecnologia Química adquirem capacidades para desempenhar funções:

- técnicas e de direção técnica, na implementação, monitorização e otimização de processos na indústria química: celulose e papel, petroquímica, farmacêutica, tintas, agroalimentar; aglomerados, etc;
- de técnico de análises laboratoriais químicas e microbiológicas, de ambiente, de biotecnologia;
- de técnico comercial e venda de produtos químicos;
- de planeamento da produção, gestão dos sistemas integrados de Qualidade, Ambiente e Segurança, gestão de sistemas de tratamento de efluentes e coordenação de planos de higiene e segurança.

Condições de acesso

Preferências Regionais

(50%): Aveiro, Braga, Castelo Branco, Coimbra, Évora, Guarda, Leiria, Lisboa, Portalegre, Porto, Santarém, Setúbal, Viana do Castelo e Viseu.

Provas de Ingresso

Um dos seguintes conjuntos:

- 02 Biologia e Geologia
ou 07 Física e Química
- ou 02 Biologia e Geologia e 16 Matemática*
- ou 07 Física e Química e 16 Matemática*
- ou 02 Biologia e Geologia e 07 Física e Química*
- ou 18 Português e 16 Matemática*
- ou 07 Física e Química e 18 Português
- ou 02 Biologia e Geologia e 18 Português

** Os estudantes que realizaram os exames nacionais de Matemática A ou Matemática B estão aptos a concorrer a esta prova de ingresso.*

Plano de estudos

1º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Álgebra Linear . 5.0
- Análise Matemática . 6.0
- Computação Aplicada à Tecnologia . 4.5
- Física . 5.0
- Introdução à Tecnologia Química . 4.0
- Química Geral . 5.5

2º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Bioquímica . 5.0
- Balancos de Matéria e Energia . 5.0
- Transferência de Calor e Massa . 5.0
- Biorrecursos . 5.0
- Química Física . 5.0
- Química das Soluções . 5.0

3º ano . 1º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Técnicas de Avaliação de Projetos . 4.0
- Simulação em Tecnologia . 5.0
- Opção I . 5.0
- Processos Industriais e Ambiente . 5.0
- Serviços Industriais . 5.5
- Processos de Separação II . 5.5

UNIDADES CURRICULARES DE OPÇÃO I

- Bioenergias . 5.0
- Tecnologia da Celulose . 5.0
- Tecnologia Alimentar . 5.0
- Biorremediação . 5.0

1º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Microbiologia . 5.0
- Mecânica dos Fluidos . 5.0
- Análise e Tratamento de Dados Experimentais . 5.0
- Química Inorgânica . 5.0
- Termodinâmica Química . 5.0
- Química Orgânica . 5.0

2º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Sistemas de Gestão Integrada . 5.0
- Processos de Separação I . 5.0
- Reatores . 5.0
- Processos Químicos . 5.0
- Análise Química . 5.0
- Instrumentação e Equipamentos . 5.0

3º ano . 2º semestre

UNIDADES CURRICULARES . ECTS

- Trabalho Final . 11
 - Opção II . 5.0
 - Higiene e Segurança . 3.0
 - Tratamento de Efluentes . 5.5
 - Controlo de Processos . 5.5
- ##### UNIDADES CURRICULARES DE OPÇÃO II
- Biotecnologia . 5.0
 - Tecnologia do Papel . 5.0
 - Eletroquímica e Corrosão . 5.0
 - Segurança Alimentar . 5.0