

$$\frac{\partial p}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} (\rho u) = 0$$

$$\frac{\partial u}{\partial t} + u \frac{\partial u}{\partial x} = -\frac{1}{\rho} \frac{\partial p}{\partial x}$$

$$\frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{p}{\rho} \right) + u \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{p}{\rho} \right)$$

**LICENCIATURA  
MATEMÁTICA APLICADA  
À TECNOLOGIA E À EMPRESA**



**ISEL**  
INSTITUTO SUPERIOR DE  
ENGENHARIA DE LISBOA

# LICENCIATURA MATEMÁTICA APLICADA À TECNOLOGIA E À EMPRESA

**DURAÇÃO** 6 semestres

**ECTS** 180

**FUNCIONAMENTO** Diurno

Curso acreditado pela A3ES (Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior) e organizado de acordo com a ASIIN (Accreditation Agency for Study Programmes in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics)

Na **Licenciatura em Matemática Aplicada à Tecnologia e à Empresa**, encontras um curso inovador, desenhado em conjunto com inúmeras empresas e entidades, oriundas de diversos ramos de atividade e de destaque no mundo empresarial. Dos 6 semestres do curso, um é preenchido por um estágio numa das nossas entidades parceiras. Ficas assim automaticamente sintonizado com a realidade do mercado de trabalho.

Com competências em **data science**, **modelação**, **simulação** e **programação**, e conciliando a formação matemática com conhecimentos em engenharia e gestão, era uma vez o tempo em que o curso e o mundo lá fora nada têm a ver um com o outro.



CÓDIGO 3118/L117

#### PROVAS DE INGRESSO

18 PORT + 19 MAT A ou  
07 FQ + 19 MAT A ou  
04 ECO + 19 MAT A

#### FÓRMULA DE CÁLCULO

Média do secundário: 60%  
Provas de ingresso: 40%

#### ALTERNATIVAS DE ACESSO

Maiores de 23, CET, TESP, TOCS e  
Estudantes Internacionais

#### MAIS INFORMAÇÕES SOBRE

- Vagas
- Plano de estudos
- Funcionamento das aulas
- Propinas

<https://www.isel.pt/cursos/licenciaturas>



#### CONTACTO DA COORDENAÇÃO

📧 [coordenador.lmate@isel.pt](mailto:coordenador.lmate@isel.pt)



## ALGUMAS ENTIDADES PARCEIRAS

A-to-Be, AdTA, Alliance Healthcare, Anturio, Arquiled, Carclasse, CDRSP, Celfinet, Centimfe, Closer, CML, CTT, Delta, Dolat, EDP, EXIDE, Galp, Hovione, Iberomoldes, IPMA, Infraestruturas de Portugal, Jerónimo Martins, LNEC, Grupo Lusíadas Saúde, Milestone, Transportes Paulo Duarte, REN, Sandometal, Secretaria Geral da Economia e do Mar, Solvit, Tecmic, WikiService, Würth

## OFERTA PÓS-GRADUADA DO ISEL NA ÁREA DO CURSO

- Mestrado em Matemática Aplicada à Indústria
- Pós-Graduação em Matemática para Ciência de Dados

### APOIO





**Francisco Lourenço**  
Lebara (Holanda)

*Esta licenciatura dá aos seus alunos um enorme leque de capacidades e ferramentas, aliando muito bem a componente teórica com uma forte componente prática. O estágio curricular com empresas de renome é uma grande mais-valia. Recomendo!*

# LICENCIATURAS ISEL

No ISEL, encontras o melhor equilíbrio entre inovação, ensino prático e empregabilidade. Com grande componente aplicada e laboratorial, os nossos cursos proporcionam uma aprendizagem mais cativante e eficaz e são altamente valorizados e reconhecidos pelo mercado de trabalho. Aqui encontras também uma relação de proximidade entre alunos e professores única e o melhor ambiente entre colegas.

Ensino prático e aplicado | Ligação ao mercado de trabalho | Apoios e bolsas para estudantes | Atividades extracurriculares | Programas de intercâmbio | Feiras de emprego

## MAIS INFO

ISEL - Serviço de Relações Externas e Internacionalização

✉ [relacoes.externas@isel.pt](mailto:relacoes.externas@isel.pt)

☎ 218 317 074

ENSINO | INOVAÇÃO | EMPREGABILIDADE



[www.facebook.com/isel.pt/](https://www.facebook.com/isel.pt/)



[@isel\\_lisbon\\_engineering\\_school](https://www.instagram.com/isel_lisbon_engineering_school)