

A Universidade de Lisboa, através do Núcleo de Formação ao Longo da Vida, promove oficinas que contribuem para o desenvolvimento de competências gerais em áreas científicas chave. A Oficina de Matemática é parte integrante desta oferta.

## OBJETIVOS GERAIS

Desenvolver as competências de Matemática indispensáveis à progressão num ciclo de estudos do ensino superior nas áreas das ciências e tecnologias.

## MÓDULO I

### TRIGONOMETRIA DO TRIANGULO RETÂNGULO

Números reais (inteiros, racionais e irracionais), noções de valor absoluto de um número, de máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.

Operações com números reais.

Polinómios: operações com polinómios, casos notáveis.

Resolução de equações do 1º e 2º grau.

Resolução de inequações e noção de intervalo de números reais.

Triângulo retângulo: Teorema de Pitágoras.

Razões trigonométricas de um ângulo agudo. Fórmula fundamental da trigonometria.

**TOTAL: 21 HORAS**

## RESPONSÁVEIS PELA FORMAÇÃO

Prof.ª Alice da Assunção Pedro da Silva

Prof.ª Maria Isabel Ribeiro do Rosário Hormigo

Prof.ª Paula Maria Castro Amaro Santos Reis

## LOCAL

Sala B2-01

Instituto para a Investigação Interdisciplinar da Universidade de Lisboa

Av. Professor Gama Pinto, 2 | 1649-003 Lisboa



Núcleo de Formação ao Longo da Vida | Reitoria da Universidade de Lisboa  
Alameda da Universidade | 1649-004  
Tel.: 210 170 117/118 | Correio Eletrónico: maiores23@reitoria.ulisboa.pt