



CFCUL

CENTRO DE FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Curso livre **Fundamentos da Física**

Docente: Prof. José Croca (FCUL, CFCUL/GI2)

Objetivo do curso:

Este curso, sobre os fundamentos da Ciência em geral e da Física em particular, é dedicado a todos aqueles que se interessam pelo conhecimento. Por isso, para o seguir não é necessária uma formação matemática avançada.

Tópicos do curso:

Física Quântica, Física não-linear e Física Eurítmica
O Espaço e o Tempo

Plano do curso:

- Introdução
- Promover uma visão da Física no início do século XXI
- Breve introdução à física desde Galileu até ao Início do século XX
- O século XX
 - Relatividade
 - Mecânica quântica
- O século XXI
 - A Nova Física Unitária
 - A Física Eurítmica inter-relacional, global do complexo e não-linear
- O Espaço e o Tempo
 - A Física do Devir
 - A Física para além do Espaço e do Tempo

Data de início: 19 de Janeiro de 2021

Data de fim: 27 de Abril de 2021 (poderá subir alterações)

Onde: Curso *online* (Zoom)

Periodicidade das aulas: Todas as Terças-feiras das 18h às 19h30

Número total de horas do curso: 21h

Língua de ensino: Português

Contacto: Prof. José Croca, croca@fc.ul.pt