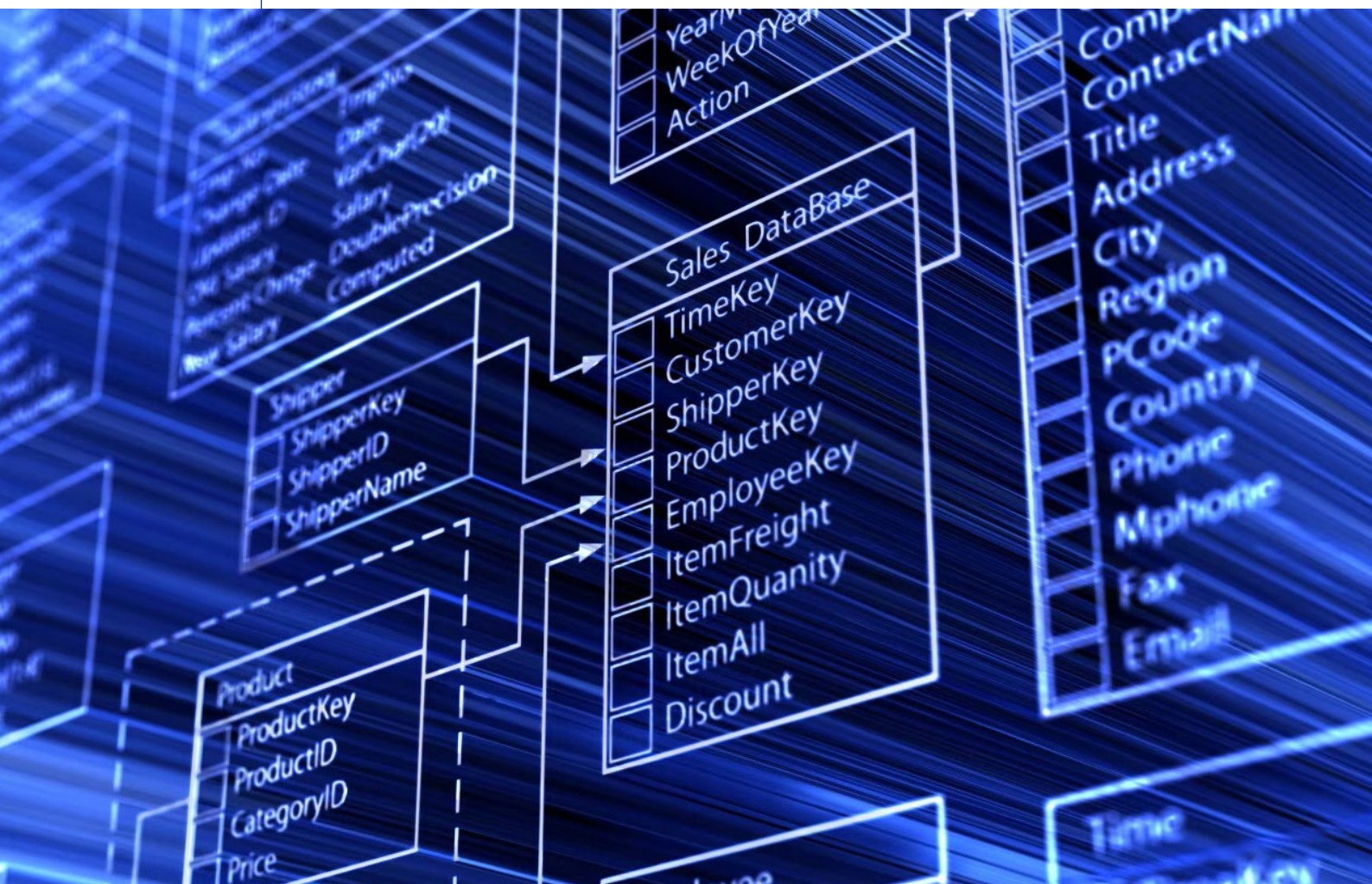


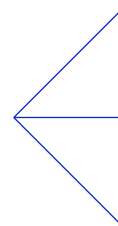


# FUNDAMENTOS EM GESTÃO DE BASE DE DADOS

CURSO CURTO



# PORQUÊ FUNDAMENTOS EM GESTÃO DE BASE DE DADOS



Num contexto em que os dados assumem um papel central na tomada de decisão organizacional, a capacidade de os estruturar, gerir e analisar de forma eficaz tornou-se uma competência cada vez mais essencial.

O curso de Fundamentos em Gestão de Base de Dados surge como resposta às necessidades do mercado de trabalho, preparando profissionais para compreender e utilizar sistemas de bases de dados relacionais.

O principal objetivo é proporcionar conhecimentos sólidos sobre matérias nucleares na área das bases de dados, incluindo: desenho de esquemas relacionais, interrogações suportadas pela linguagem SQL e gestão de índices.

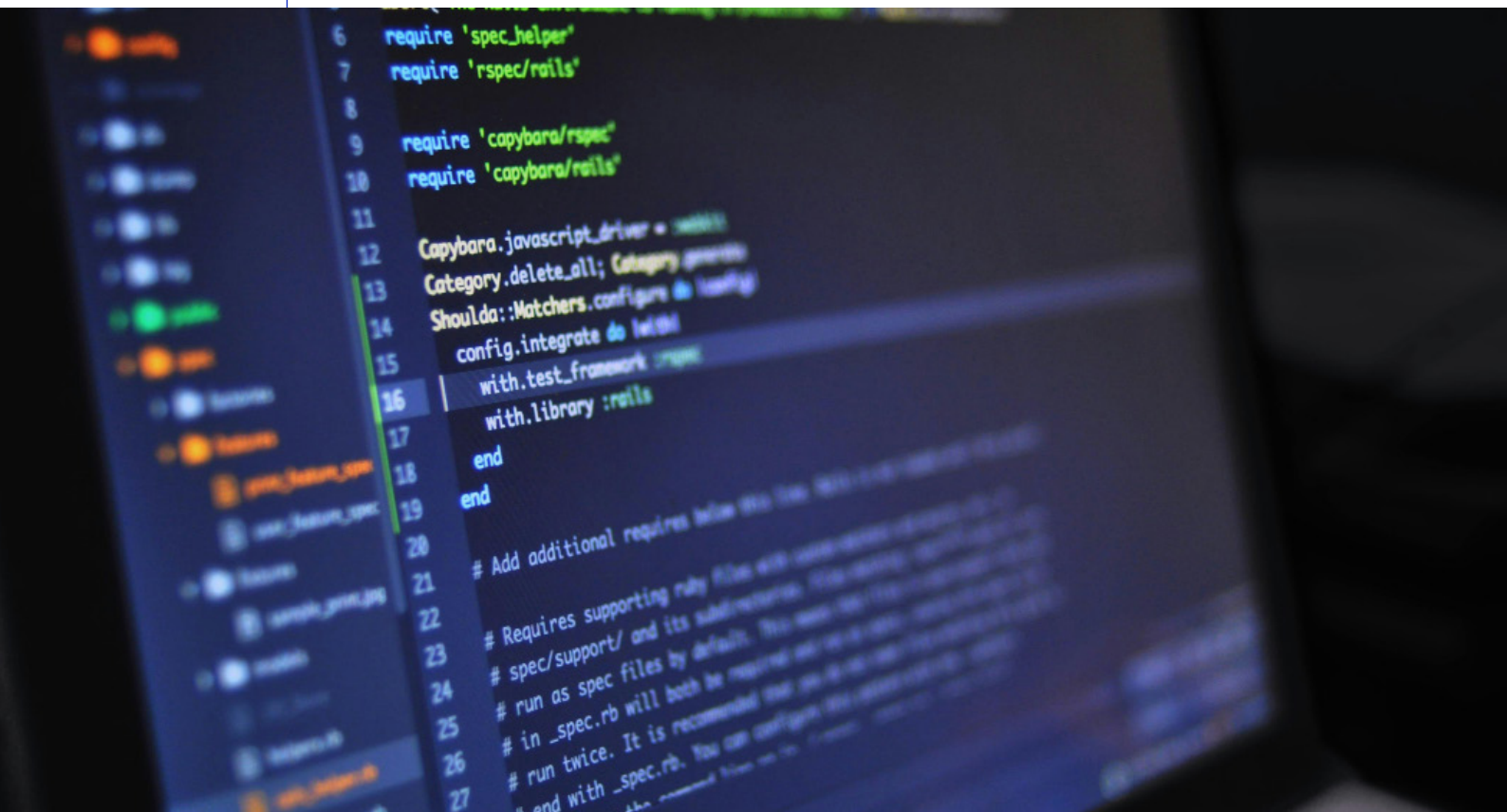
A formação privilegia o desenvolvimento de competências de abstração, estruturação e análise de dados, permitindo aos participantes extrair informação relevante e apoiar processos de decisão em contexto profissional.

A formação é promovida pela Iscte-Meta Digital, em parceria com a Associação Portuguesa de Gestão das Pessoas (APG), no âmbito do Programa Impulso Mais Digital, financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

# RAZÕES E OBJETIVOS

No final da formação, os participantes serão capazes de:

- Compreender os conceitos fundamentais das bases de dados relacionais;
- Aplicar técnicas de desenho de esquemas relacionais;
- Utilizar a linguagem SQL para interrogação de dados;
- Compreender os princípios de gestão de índices e otimização de desempenho.



## A QUEM SE DESTINA

Profissionais sem experiência em Informática.

**Elegibilidade para o apoio do PRR:**

Candidatos a frequentar o ensino superior (licenciatura, CTeSP ou formação pós-graduada) ou titulares de formação superior em áreas não CTEAM (Ciências, Tecnologias, Engenharias, Artes e Matemática).



## SÉRGIO MORO

Iscte – Instituto Universitário de Lisboa  
Primeiro Diretor do Mestrado em Ciência de Dados (2020-2024)  
Diretor da Escola de Tecnologias e Arquitetura  
Professor Catedrático

COORDENAÇÃO



CRÉDITOS  
**6 ECTS**



DURAÇÃO  
**36 HORAS**



LÍNGUA OFICIAL  
**PORTUGUÊS**



REGIME DE FREQUÊNCIA  
**A DISTÂNCIA | DIURNO**



TIPO DE CURSO  
**CURSO CURTO**



VAGAS  
**30**



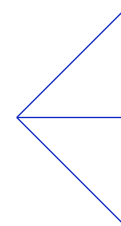
LOCAL DE ENSINO  
**ONLINE**



**GRATUITO**  
PARA COLABORADORES E ASSOCIADOS DA APG

\*O curso é financiado pelo Programa Impulso Mais Digital ao abrigo do PRR. Os candidatos que cumpram os requisitos de elegibilidade têm isenção total do valor do curso.

# PROGRAMA E CONTEÚDOS



## FUNDAMENTOS DE GESTÃO DE BASE DE DADOS (36 HORAS)

- Desenvolvimento de mecanismos de abstração;
- Estruturação eficiente da informação com base no modelo relacional;
- Utilização da linguagem SQL para extração e manipulação de dados;
- Aplicação de conceitos de otimização, índices, transações e concorrência;
- Exploração de funcionalidades avançadas de SQL, incluindo agregações, *subqueries*, *triggers* e *stored procedures*.





## **A formação permite-nos estar um passo à frente numa sociedade cada vez mais digital.**

A Iscte-Meta Digital beneficia da articulação entre a Universidade, as Empresas e o Território. Através desta ligação privilegiada, pretendemos ser uma entidade de referência nos domínios da inovação e transformação digital, desenvolvendo uma oferta de formação orientada para os indivíduos, empresas e organizações, e apoiando o desenvolvimento de projetos transformadores ancorados nas potencialidades do digital.

Edição: junho 2026

Avenida Heliodoro Salgado, n.º 3  
Iscte-Sintra  
Escola de Tecnologias Digitais Aplicadas,  
Gabinete P1.06  
2710-575 Sintra, Portugal

[isctemetadigital.pt](https://isctemetadigital.pt)

Email: [iscte.atd@iscte-iul.pt](mailto:iscte.atd@iscte-iul.pt)



[iscte-meta-digital](#)



[isctemetadigital](#)



[iscte\\_metadigital](#)



**PRR**  
Plano de Recuperação  
e Resiliência



**REPÚBLICA  
PORTUGUESA**



**Financiado pela  
União Europeia**  
NextGenerationEU