

# Bases de Dados

## Apresentação da Disciplina

---

BD 2018/2019

Departamento de Engenharia Informática  
Instituto Superior Técnico

## LEIC/LETI

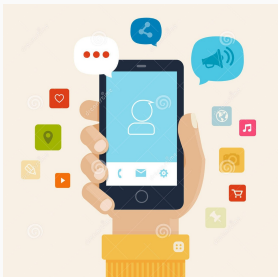
- Bases de Dados
- Análise e Modelação de Sistemas (LEIC, próximo semestre)

## MEIC/METI

- Análise e Integração de Dados
- Processamento e Recuperação de Informação
- Administração de Dados e Sistemas de Informação

# Bases de Dados

- Ubíquas:
  - bancos, hospitais, hotéis, restaurantes, companhias aéreas, imobiliárias, oficinas, supermercados, correios, farmácias, ginásios, lojas, transportes, cinemas, clubes, campeonatos, espetáculos, etc.
- Objectivo da disciplina
  - Ensinar a **conceber e realizar Bases de Dados** para Sistemas de Informação



- André Vasconcelos
- Pável Calado
- Carlos Mendes
- Raquel Casteleiro
- Ricardo Rodrigues



1. Modelação de Dados: Entidade-Associação
2. Modelo e Álgebra Relacionais
3. Interrogação de Dados: SQL
4. Vistas, Segurança em Bases de Dados: SQL
5. Restrições de Integridade sobre Dados: SQL
6. Desenvolvimento de Aplicações
7. Desenho de Bases de Dados: Normalização
8. Armazenamento de Dados e Índices
9. Transações, Concorrência e Recuperação
10. Sistemas de Apoio à Decisão

# Funcionamento da Disciplina

## Aulas Teóricas

- Exposição da matéria
- Exemplos

## Aulas de Laboratório

- Resolução de exercícios
- Avaliação e acompanhamento

## Atendimento

- **Exclusivamente** no horário de dúvidas
- Publicado no Fénix

## Exame: 60% (n.m. 9,5)

- 1º exame:
  - 4 JAN 2019
  - Período de Inscrições: 22 DEZ 2018 – 27 DEZ 2018
  - Publicação de Notas: 20 JAN (23h59)
  - Revisão de Provas: 21 JAN 16H00 sala 1.4
- 2º exame:
  - Exame: 29 JAN 2019
  - Período de Inscrições: 18 JAN – 24 JAN
  - Publicação Notas: 04 FEV (23h59)
  - Revisão de Provas: 05 FEV 15H00 sala 1.4

## Projecto: 40% (n.m. 9,5)

- Grupos de 3 alunos
- 4 entregas: 13/10 + 3/11 + 2/12 + 15/12
- 2 discussões: semanas de 19/11 e 17/12
- Não são aproveitadas notas de anos anteriores.
- Não pode ser autorizada a entrega de trabalhos depois da data limite, nem impondo uma penalização aos retardatários.



## Época Especial

- Época especial = só um exame: 100%

## Trabalhador Estudante

- Pode optar exame+projecto ou só exame
- Entregar o 1º projecto = optar por exame+projecto

# Inscrições nos grupos

- Abrem 21/9, às 14h00, fecham 7/10, às 23h59
- Inscrições em grupos de 3
- Inscrição no grupo = inscrição no lab

Perguntas?