



LISBON  
SCHOOL OF  
ECONOMICS &  
MANAGEMENT

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Ano Letivo 2018/2019

# GESTÃO DE DADOS

# Apresentação

- Docente
- Objetivos
- Programa
- Bibliografia
- Regras de avaliação

# Docente



Carlos J. Costa, PhD

email: [cjcosta@iseg.ulisboa.pt](mailto:cjcosta@iseg.ulisboa.pt)

<http://vizualize.me/CarlosJCosta>

# **Atendimento aos Alunos para questões de coordenação do curso**

**Prof. Carlos J. Costa**

**Rua Miguel Lupi, nº 20 - sala 318**

**4<sup>as</sup> feiras - 13:30 às 15:00**



# Objectivos da UC

## Facilitar ao aluno a aquisição das seguintes competências:

1. Saber modelizar diversas funcionalidade
2. Saber modelizar dados utilizando Diagramas de Classes UML
3. Saber transpor para relacional o Diagrama de Classes
4. Proficiência no acesso a bases de dados organizacionais (suportadas no modelo relacional) e extração de dados para realizar várias análises
5. Ter noções de SQL
6. Ter conhecimento sobre panorama tecnológico de Bases de Dados
7. Dominar principais conceitos relacionados com a internet, a Web e as Redes de Comunicações

# Programa da Cadeira

- 1. Conceitos Fundamentais: Dados, Bases de Dados, Informação e Conhecimento**
- 2. Levantamento de requisitos e Diagramas de Use Case**
- 3. Análise e Design - Diagramas de Classes**
- 4. Implementação - Access**
- 5. Implementação - SQL**
- 6. Outras tecnologias de Bases de Dados e Gestão de Dados.**

# Bibliografia

Alves, J. (2010). *ACCESS 2010 - Depressa & bem*. Lisboa: FCA.

Damas, L (2017) *SQL*. Lisboa: FCA.

Laudon, K. C. & Laudon, J. P. (2014) *Management Information Systems Managing the digital firm* (13th edition). Prentice Hall

Nunes, M. & O'Neill, H. (2004). *Fundamental de UML*. (3ª edição). FCA

Rainer Jr., K. & Turban, E. (2009). *Introduction to information systems : enabling and transforming business* (2nd edition). Hoboken : Wiley.

Documentação e slides de apoio às aulas da UC de Gestão de Dados, 2017/2018.

# Regras de avaliação

- A avaliação é composta por:
  - Teste (realizado em período de exame) 40%
  - Trabalho Individual 20%
  - Projeto (Trabalho de Grupo) 40%
- A não realização de qualquer das componentes de avaliação à obtenção de nota 0 nessa componente. Em alternativa, poderá fazer Exame com cotação de 100% na primeira época (sobrepondo-se à avaliação por trabalhos e teste escrito de 40%). Caso não tenha avaliação superior a 9.5 valores na primeira época poderá fazer exame na época de curso.

# Testes

- 1. Existirá 1 teste escrito para avaliação de conhecimentos**
- 2. O Teste será realizado na primeira época**

# Trabalho individual

1. O enunciado do projeto final será disponibilizado aos alunos no dia 13 de Novembro de 2018.
2. O trabalho consiste deverá ser apresentado sob a forma de um artigo, podendo ter em anexo prático (ex.: código, aplicação, etc).
3. Todas as componentes do trabalho deverão ser agregadas num único ficheiro comprimido em formato “.ZIP” e submetido no Aquila até às 23H59 do dia 8 de Dezembro. O nome do ficheiro deverá ter o número do aluno, como no exemplo seguinte para o grupo 5:

87654.ZIP

4. Não se aceitarão trabalhos fora de prazo ( o próprio Aquila não irá permitir submissões fora de prazo ).
5. O trabalho será apresentado e discutido em data a indicar pelo docente.

# Projeto (Trabalho de Grupo) Grupos

1. Os grupos para o Projeto final são criados no Aquila entre os dias 18 de Setembro e 13 de Outubro
2. Os grupos são compostos por 3 ou 4 alunos

# Projeto (Trabalho de Grupo) Regras

1. O enunciado do projeto final será disponibilizado aos alunos no dia 29 de Setembro de 2018.
2. O trabalho é composto pelas seguintes partes: Caderno de Análise, Aplicação em Access
3. Todas as componentes do trabalho deverão ser agregadas num único ficheiro comprimido em formato “.ZIP” e submetido no Aquila até às 23H59 do dia 7 de Novembro. O nome do ficheiro deverá ter o número do grupo e os números dos alunos que o constituem, como no exemplo seguinte para o grupo 5:  
  
G05\_12345\_23456\_98765\_87654.ZIP
4. Não se aceitarão trabalhos fora de prazo (o próprio Aquila não irá permitir submissões fora de prazo ).
5. O trabalho será apresentado e discutido em data a indicar pelo docente.

**Esperemos que gostem  
da UC, estamos certos  
de que vos será útil!**