



Universidade do Minho
Departamento de Informática

PL01

Curso: Mestrado Integrado em Informática

U.C.: Bases de Dados NoSQL

Plano da Aula PA PL01	
Docente:	António Abelha / Hugo Peixoto
Tema:	Planeamento, Desenho e Administração de BD
Turma:	PL
Ano Letivo:	2017-18 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Sumário

Planeamento, Desenho, e Administração de Bases de Dados

2. Tópicos

Os principais componentes de um sistema de informação;
As principais etapas do ciclo de vida de desenvolvimento do sistema de bases de dados;
Modelo Conceitual;
Modelo Lógico;
Modelo Físico; e
Tarefas associadas com a administração de dados e com a administração de bases de dados.

3. Objetivos

É objetivo desta aula:

- Conseguir descrever as principais etapas do ciclo de vida de desenvolvimento de um sistema de BD;
- Criar um modelo conceitual;
- Perceber e criar os relacionamentos entre entidades e determinar quais os atributos.

4. Recursos

Não aplicável.

5. Ferramentas de apoio

Connolly, T., Begg, C., Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation and Management, Addison-Wesley, 6a Edição, 2014.

Luc Perkins, Eric Redmond, Jim Wilson, Seven Databases in Seven Weeks - A Guide to Modern Databases and the NoSQL Movement, Pragmatic Bookshelf, 2018.

6. Anexos

Folha de Exercícios 01 (FE01).