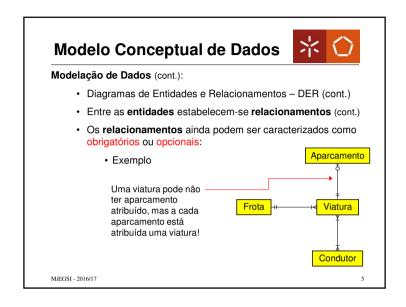


MiEGSI - 1° ano / 2°sem



Modelo Conceptual de Dados



Exercício:

Tendo em atenção o contexto bancário, em que surgem elementos como:

Notas:

- Suponha que, neste sistema, apenas interessa registar o

primeiro titular (da conta ou

- Suponha que um empréstimo

não implica uma conta bancária

empréstimo);

associada.

- NºCliente
- · Valor Empréstimo
- Morada
- NºConta
- Profissão
- · Nome Agência
- Endereco
- Nome Cliente
- NºAgência
- NºEmpréstimo
- · Saldo

Encontrar o modelo conceptual de dados que o representa.

MiEGSI - 2016/17

Modelo Conceptual de Dados



Exercício:

Tendo em atenção o contexto escolar, em que surgem elementos como:

- NºAluno
- Nota
- · Designação Unidade Curricular
- · Data Nascimento
- · Cod Unidade Curricular
- Género
- · Nome Aluno
- · Ano Curricular

Conceber o modelo conceptual de dados que o representa:

MiEGSI - 2016/17

Modelo Conceptual de Dados



Desenvolver um modelo conceptual de dados para o seguinte contexto:

- Uma empresa está organizada em departamentos
- A cada departamento é atribuído um código e uma designação, sendo dirigido por um dado director
- Regista-se a data em que um director toma funções no seu departamento.
- Cada departamento coordena um conjunto de projectos
- A cada Projecto é atribuído um código, um nome e um orçamento
- Para cada funcionário da empresa é registado o respectivo número de funcionário, o nome e o salário
- Um funcionário pertence a um departamento mas pode participar em projectos coordenados por outros departamentos
- Para cada projecto em que um funcionário participa é registado o seu tempo de trabalho nesse projecto
- Cada funcionário tem um supervisor directo
- Para cada projecto são registados os consumos de material, em termos de quantidade e preço, assim como a proveniência (fornecedor) desse mesmo material.

MiEGSI - 1° ano / 2°sem