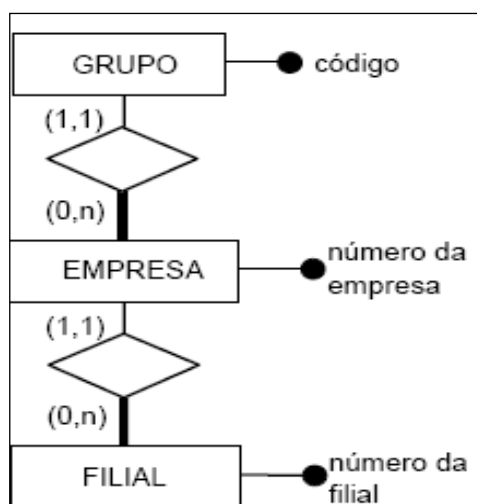


## Lista de Exercícios 01 – BD – **Para Entregar**

**Exercício 01** - O engenheiro Pedro trabalha no Departamento de Estoque na Empresa. A figura 01, representa o DER de tal relacionamento.

**Determine**

1. No DER
  - 1.1. Complete com 3 atributos para cada entidade.
  - 1.2. Determine o tipo de cardinalidade
  - 1.3. Quantas entidades e relacionamentos têm o DER?
  - 1.4. Determine as chaves primárias do DER



**Figura 01**

**Exercício 02** – Considere um condomínio com 3 blocos e 20 apartamentos cada bloco(edifício).

**Determine**

1. Elabore o DER e:
  - 1.1. Complete com 3 atributos para cada entidade.
  - 1.2. Determine o tipo de cardinalidade
  - 1.3. Quantas entidades e relacionamentos têm o DER?
  - 1.4. Determine as chaves primárias do DER

**Exercício 03** - Um fornecedor comercializa materiais que são utilizados em diversos projetos. A figura 04, representa o DER de tal relacionamento.

**Determine**

1. No DER
  - 1.1. Complete com 3 atributos para cada entidade.
  - 1.2. Determine o tipo de cardinalidade e grau de relacionamento
  - 1.3. Quantas entidades e relacionamentos têm o DER?
  - 1.4. Determine as chaves primárias do DER

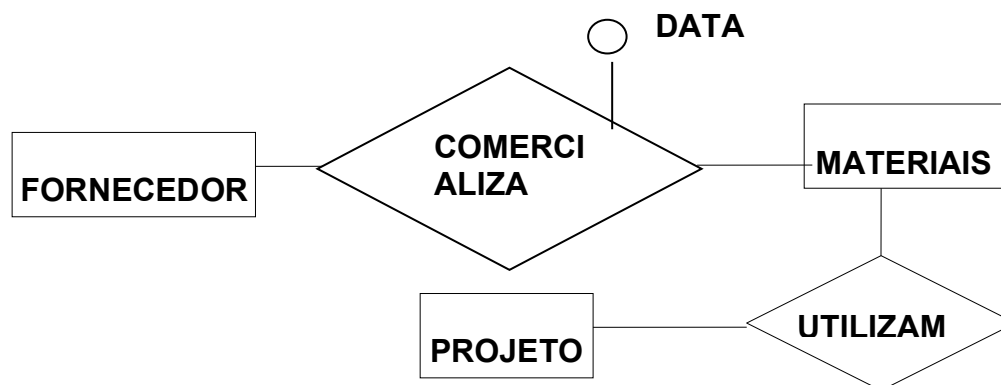


Figura 04

**Exercício 04** - O Professor José leciona a Disciplina Estrutura de dados e o aluno cursa dita disciplina.

**Determine**

1. Elabore o DER e:
  - 1.1. Complete com 3 atributos para cada entidade.
  - 1.2. Determine o tipo de cardinalidade
  - 1.3. Quantas entidades e relacionamentos têm o DER?
  - 1.4. Determine as chaves primarias do DER

**Exercício 05** - Uma financeira oferece financiamento aos clientes de uma loja, a taxa de juros depende diretamente do numero de parcelas. A figura 06, representa o DER de tal relacionamento.

**Determine**

1. No DER
  - 1.1. Complete com 3 atributos para cada entidade.
  - 1.2. Determine o tipo de cardinalidade
  - 1.3. Quantas entidades e relacionamentos têm o DER?
  - 1.4. Determine as chaves primarias do DER

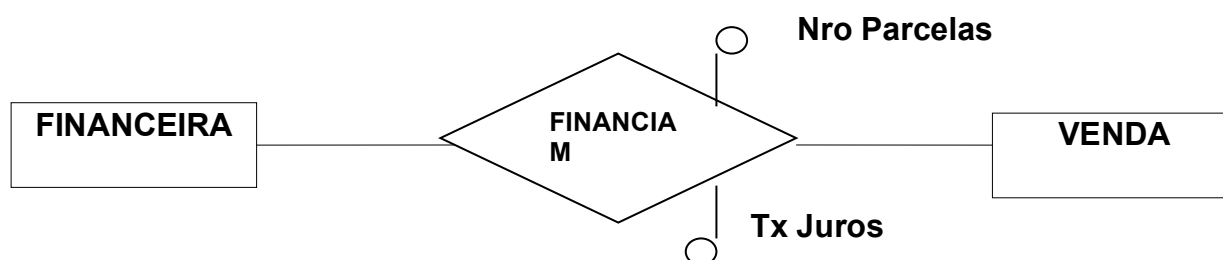


Figura 06

**Exercício 06** - Ana precisa marcar uma consulta com o cardiologista no dia 20/Abril/2014. Considere que nesse consultório só há um médico atendendo.

**Determine**

1. Elabore o DER e:
  - 1.1. Complete com 3 atributos para cada entidade.
  - 1.2. Determine o tipo de cardinalidade .
  - 1.3. Quantas entidades e relacionamentos têm o DER?
  - 1.4. Determine as chaves primarias do DER