

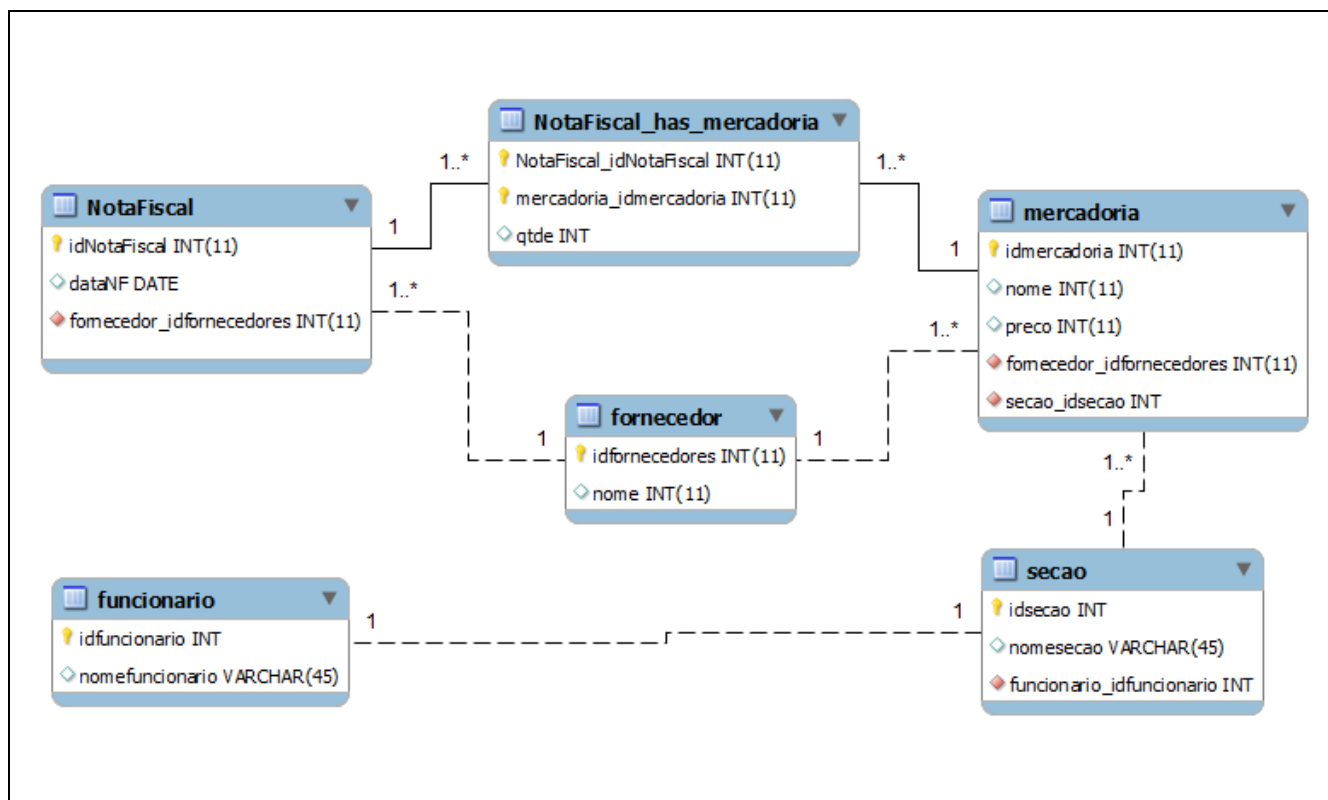
| Instituto Federal de São Paulo Banco de Dados I – ADS | | |
|--|-------------|------------------|
| Prof. : Bianca Maria Pedrosa | 2s2013 | Data: 07/10/2013 |
| Aluno: GABARITO turma A | Prontuário: | Nota: |

1. Faça o Diagrama Entidade-Relacionamento para os requisitos abaixo:

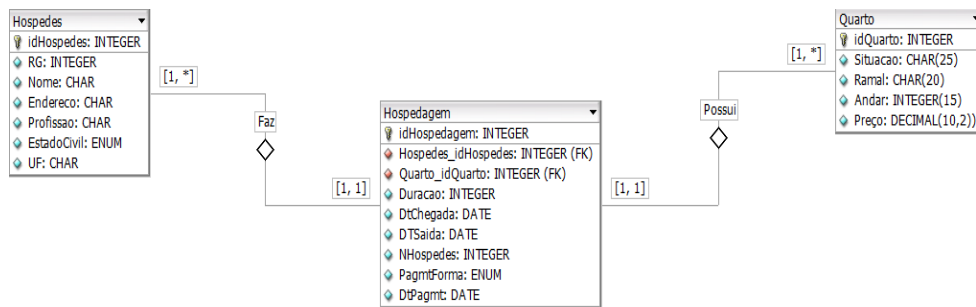
Um supermercado trabalha com a comercialização de diversas mercadorias. Estas mercadorias estão divididas em seções, para facilitar o controle de custos e estoques da empresa. Cada mercadoria é fornecida por um único fornecedor, mas um fornecedor pode fornecer várias mercadorias. Quando o fornecedor entrega as mercadorias para o supermercado, ele envia juntamente com estas uma nota fiscal, contendo a discriminação e a quantidade de todas as mercadorias enviadas. Cada seção possui um funcionário responsável pela conferência da nota fiscal, nos itens que envolvam mercadorias de sua seção. As seguintes informações estão envolvidas: código da mercadoria, nome da mercadoria, nome da seção, nome do fornecedor, código da seção, código do fornecedor, preço da mercadoria, número da nota fiscal, data da nota fiscal, quantidade da mercadoria enviada, código do funcionário responsável, nome do funcionário responsável.

Observações:

- Você pode utilizar a notação de sua preferência (Chen, Merise, Pé-de-galinha).
- Você pode adicionar atributos além dos especificados no enunciado.



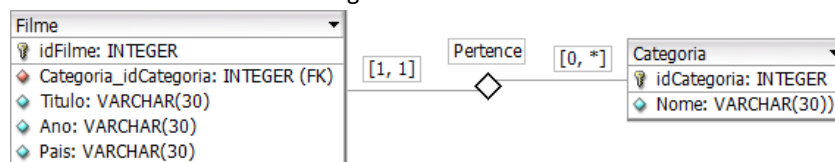
2. O DER abaixo descreve o banco de dados de um hotel. **Explique os relacionamentos** entre as entidades deste DER, destacando os critérios para alocação das chaves estrangeiras nas tabela.



Hospedagem tem relacionamento 1:N com Hospedes e Quarto. Desta forma, um hospede pode se hospedar várias vezes num hotel e um quarto pode fazer parte de várias hospedagens. Cada hospedagem associa um hóspede a um quarto, por estar do lado 1 do relacionamento, em ambos os casos, então hospedagem recebe as chaves estrangeiras: idhospedes e idquarto.

3. Crie scripts em SQL para:

- 3.1. Crie a tabela FILME conforme a seguinte estrutura:



```
Create table filme (
    Idfilme integer,
    Idcategoria integer,
    Titulo varchar(30),
    Ano varchar(30),
    Pais varchar(30),
    Primary key (idfilme),
    Foreign key (Idcategoria) references Categoria(idCategoria)
);
```

- 3.2. Apagar todos os FILMES

```
DELETE FROM FILME;
```

- 3.3. Alterar a tabela de CATEGORIA para incluir um campo PRECO do tipo FLOAT(10,2)

```
ALTER TABLE CATEGORIA ADD PRECO FLOAT(10,2)
```

4. a. Forneça o script SQL para criar a tabela eleitor com as seguintes características:

| Coluna | Características |
|---------------|---|
| Título | Inteiro, não pode receber nulos, chave primária da tabela |
| Nome | Caracter com tamanho 50 |
| Endereço | Caracter com tamanho máximo 200 |
| Estado Civil | Enumeração ("Casado", "Solteiro", "Divorciado", "Viúvo") |
| Nacionalidade | Caracter com tamanho 30, Valor default "Brasileiro" |

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS eleitor (
    Titulo          int NOT NULL,
    Nome           char(50) ,
    Endereco       varchar(200),
    EstadoCivil    enum('casado','solteiro','divorciado','viuvo'),
    Nacionalidade  char(30) DEFAULT 'Brasileiro',
    PRIMARY KEY (Titulo)
);
```

b. Para a tabela criada no item anterior, indique como ficaria a linha da tabela preenchida com o seguinte comando SQL:

```
insert into eleitor values (121212, 'Carlos Chagas', 'Rua do Astronauta, 123', 'separado', null)
```

Error Code: 1265. Data truncated for column 'EstadoCivil' at row 1. Explicando: como 'separado' não está entre os valores da enumeração, Este dado foi rejeitado.

c. Qual o comando sql para preencher a tabela da seguinte forma:

| Titulo | Nome | Endereco | Estadocivil | Nacionalidade |
|--------|--------------|---------------------|-------------|---------------|
| 123323 | José Alencar | Rua dos Amóres, 343 | null | Brasileiro |

```
Insert into eleitor (titulo, nome, endereço, nacionalidade)
values (123323,'José Alencar','Rua dos Amóres, 342','Brasileiro')
```

Ou

```
Insert into eleitor values (123323,'José Alencar','Rua dos Amóres, 342',null, 'Brasileiro')
```