

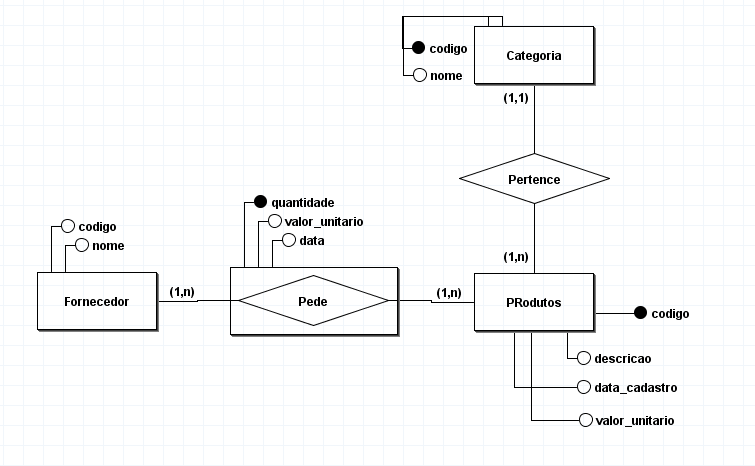
**Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Fundamentos de Banco de Dados**

Nome: Gustavo Padilha

Prof: Cassio Huggentobler

**Considere o esquema conceitual abaixo.**



**Atividades.**

1. Continuação do banco que já foi criado e corrigido.

CREATE TABLE colaborador(

id int not null primary key,

nome varchar(150),

numero\_da\_matriculo varchar(20),

endereco\_de\_email varchar(150),

senha\_de\_login varchar(50),

id\_equipe int not null,

constraint equipe\_fk

foreign key(id\_equipe)

references equipe(id),

id\_comentario int not null,

constraint comentario\_fk

foreign key(id\_comentario)

references comentario(id)

);

CREATE TABLE equipe(

id int not null primary key,

id\_coordenador int not null,

constraint coordenador\_fk

foreign key(id\_coordenador)

references coordenador(id)

);

CREATE TABLE coordenador(

id int not null primary key,

id\_projeto int not null,

constraint projeto\_fk

foreign key(id\_projeto)

references projeto(id)

);

CREATE TABLE projeto(

id int not null primary key,

horario int not null,

ordem\_cronologica varchar(20),

data\_projeto varchar(10),

id\_categoria int not null,

constraint categoria\_fk

foreign key(id\_categoria)

references categoria(id),

id\_comentario int not null,

constraint comentario\_fk

foreign key(id\_comentario)

references comentario(id)

);

CREATE TABLE categoria(

id int not null primary key,

melhorias\_social varchar(1000),

melhorias\_processo varchar(1000),

);

CREATE TABLE comentario(

id int not null primary key,

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS postagens (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

titulo VARCHAR(255) NOT NULL,

data DATE NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS mensagens (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

descricao TEXt NOT NULL,

postagem\_id int NOT NULL,

CONSTRAINT mensagens\_postagens

FOREIGN KEY (postagem\_id)

REFERENCES postagens(id)

ON DELETE CASCADE,

ON UPDATE RESTRICT

);

1. **Popule as tabelas com comandos inserts**

Simule até 3 comandos:

**updates**

UPDATE projeto

SET melhoria\_social = “melhoria social master”,

WHERE id = 1;

**deletes**

DELETE FROM melhoria\_processo

WHERE id = 1;

**selects**

SELECT \* FROM equipe WHERE NOT EXISTS

(SELECT \* FROM id\_coordenador

WHERE equipe.id\_coordenador = 1

)

1. **Liste todos os produtos cadastrados**

select projeto, id

FROM id\_projeto, id\_coordenador

1. **Liste todos os produtos e crie uma nova coluna que de o valor do produto acrescido de 10%**
2. **Consulte os pedidos que foram feitos no mês de outubro**

SELECT \* FROM pedido WHERE data = “outubro”

1. **Consulte os produtos que tem “palavra” no nome**

SELECT \* FROM produtos WHERE nome CONTAINS “palavra”

Entregue no aula um arquivo com todos os comandos com o nome Seu-nome.sql