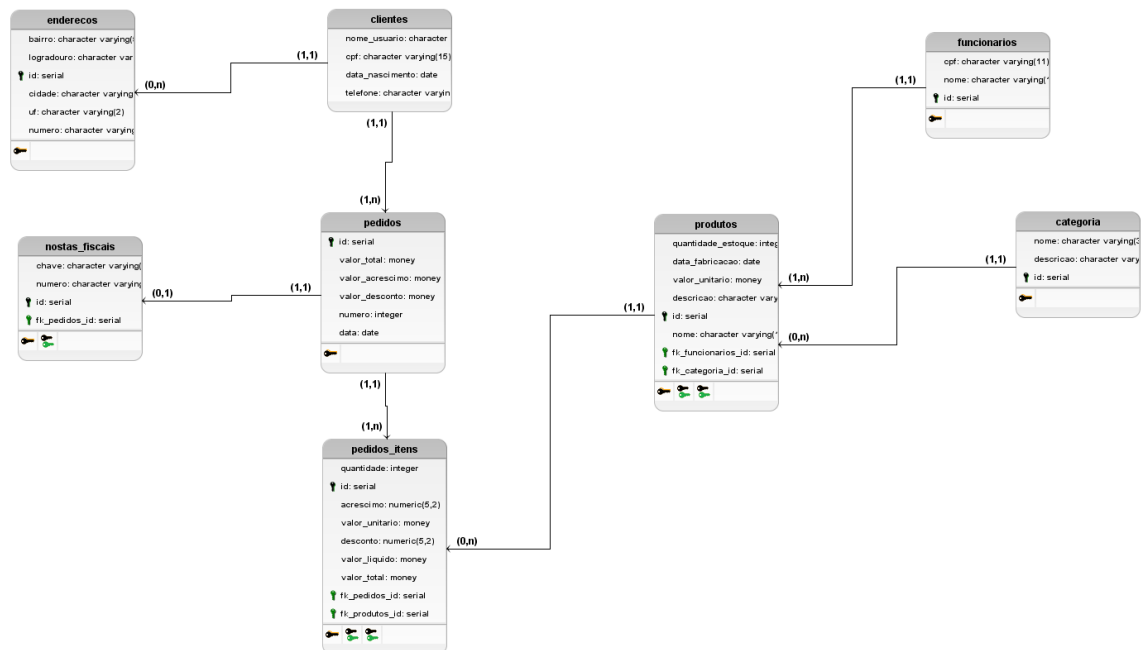
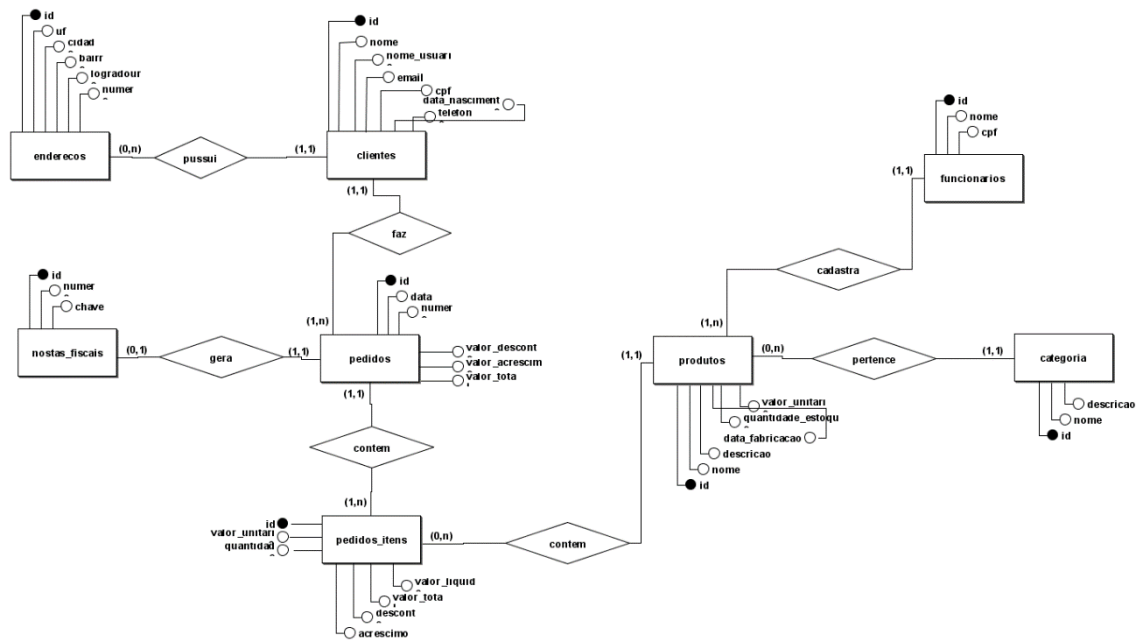


Projeto Final de Banco de Dados

Renato Lemos Limongi de Aguiar Moraes



```
/* Lógico_1: */
```

```
CREATE TABLE enderecos (  
    bairro character varying (50),  
    logradouro character varying (50),  
    id serial PRIMARY KEY,  
    cidade character varying (50),  
    uf character varying (2),  
    numero character varying (6)  
);
```

```
CREATE TABLE notas_fiscais (  
    chave character varying (50),  
    numero character varying (10),  
    id serial PRIMARY KEY,  
    fk_pedidos_id serial  
);
```

```
CREATE TABLE clientes (  
    nome_usuario character varying (20),  
    cpf character varying (15),  
    data_nascimento character varying (11),  
    telefone character varying (15)  
);
```

```
CREATE TABLE pedidos (  
    id serial PRIMARY KEY,  
    valor_total money,  
    valor_acrescimo money,  
    valor_desconto money,  
    numero integer,  
    data timestamp with time zone
```

);

```
CREATE TABLE pedidos_itens (  
    quantidade integer,  
    id serial PRIMARY KEY,  
    acrescimo numeric (5,2),  
    valor_unitario money,  
    desconto numeric (5,2),  
    valor_liquido money,  
    valor_total money,  
    fk_pedidos_id serial,  
    fk_produtos_id serial  
);
```

```
CREATE TABLE produtos (  
    quantidade_estoque integer,  
    data_fabricacao date,  
    valor_unitario money,  
    descricao character varying (30),  
    id serial PRIMARY KEY,  
    nome character varying (100),  
    fk_funcionarios_id serial,  
    fk_categoria_id serial  
);
```

```
CREATE TABLE funcionarios (  
    cpf character varying (11),  
    nome character varying(100),  
    id serial PRIMARY KEY  
);
```

```
CREATE TABLE categoria (  
    nome character varying (30),  
    descricao character varying (100),  
    id serial PRIMARY KEY  
);
```

```
ALTER TABLE notas_fiscais ADD CONSTRAINT FK_notas_fiscais_2  
    FOREIGN KEY (fk_pedidos_id)  
    REFERENCES pedidos (id)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE pedidos_itens ADD CONSTRAINT FK_pedidos_itens_2  
    FOREIGN KEY (fk_pedidos_id)  
    REFERENCES pedidos (id)  
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE pedidos_itens ADD CONSTRAINT FK_pedidos_itens_3  
    FOREIGN KEY (fk_produtos_id)  
    REFERENCES produtos (id)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE produtos ADD CONSTRAINT FK_produtos_2  
    FOREIGN KEY (fk_funcionarios_id)  
    REFERENCES funcionarios (id)  
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE produtos ADD CONSTRAINT FK_produtos_3  
    FOREIGN KEY (fk_categoria_id)  
    REFERENCES categoria (id)  
    ON DELETE CASCADE;
```

```
insert into clientes (nome_usuario, cpf, data_nascimento, telefone)  
values ('Ana', '852369742', '2001-07-11', '986358922555');
```

```
('Helton','852369347','2000-07-04','986358922444'),  
('Paula','6523693478','1987-11-01','986354448922'),  
('Guilherme','123456789','1990-10-02','444986358922')  
('Brayan','987654321','2012-10-02','224449863589');
```

```
insert into enderecos (bairro, logradouro, cidade, uf, numero)  
values ('Centro','Apartamento','Belford Roxo','Rj',587),  
('Centro','Casa','Petrópolis','Rj',785),  
('Centro','Casa','Cordeiro','Rj',857),  
('Jardim Meudon','Casa','Teresópolis','Rj',857),  
('Olaria','Casa','Nova Friburgo','Rj',547);
```

```
insert into funcionarios (cpf, nome)  
values('7845981243','Calebe'),  
('42517845964','Renato'),  
('7894563210','Letícia'),  
('3142456789','Fabiana'),  
('7893142456','Matheus');
```

```
insert into categoria (nome, descricao)  
values ('Música','Instrumento de Corda'),  
('Música','Instrumento de Corda'),  
('Música','Instrumento de Corda'),  
('Esporte','Futebol de Campo'),  
('Esporte','Arte Marcial');
```

```

insert into produtos (quantidade_estoque, data_fabricacao, valor_unitario, descricao, nome)
values('50','2010-11-04',1500.00,'Fender Preta 7 cordas','guitarra'),
('40','2015-10-08',2500.00,'Tagima Vermelho 12 cordas','violao'),
('45','2007-09-20',1000.00,'Tagima Branco 5 cordas','baixo'),
('60','2017-09-20',400.00,'Predator azul 38 a 43','Chuteira'),
('100','2020-09-20',450.00,'Atama preto A1 a A4','kimono');

insert into pedidos(valor_total,valor_acrescimo,valor_desconto,numero,data)
values(1500.00,0.2,0.25,1,'2021-10-06'),
(2500.00,0.25,0.1,2,'2021-10-04'),
(1000.00,0.4,0.2,3,'2021-10-06'),
(400.00,0.15,0.25,4,'2021-10-02'),
(450.00,0.1,0.25,5,'2021-10-06');

insert into
pedidos_itens(quantidade, acrescimo, valor_unitario, desconto, valor_liquido, valor_total)
values(15,0.1,2500,0.2,2500,30.000),
(25,0.1,1000,0.25,1000,18.750),
(1000,0.4,400.00,0.25,400.00,300.000),
(10,0.1,1500.00,0.15,1500.00,16.500),
(450,0.1,450.00,0.25,450.00,151.875);

insert into notas_fiscais(chave,numero)
values('54714',4171),
('745817',7447),
('457817',4521),
('102547',1234),
('587463',2314);

update funcionarios set nome = 'Brayan' where id = 1;

delete from categoria where id = 5;

select *from clientes;

select cpf from funcionarios f left join produtos on f.id = fk_funcionarios_id;

select quantidade_estoque,descricao,nome from produtos p left join pedidos_itens pe on p.id
= pi. id;

select count (*) from pedidos group by data;

```

```
select chave,numero,pi.valor_unitario,quantidade,  
nome,descricao from notas_fiscais nf  
left join pedidos_itens pi  
on nf.id = pi.id  
left join produtos p  
on nf.id = p.id;
```