

## **Banco de Dados Mercado Fácil**

**Resumo.** O Banco de Dados deste documento é do sistema de Mercado Fácil - um sistema de delivery de supermercados. Abaixo estão definidos os usuários com seus interesses específicos, os usuários específicos com suas possíveis consultas e os dados necessários para que sejam atendidas.

### **Glossário:**

1)

### **Usuários:**

- 1) Consumidor: Interessado em produtos cadastrados no sistema.
- 2) Comerciante: Dono de supermercado cadastrado no sistema.
- 3) Anunciante: Interessado em publicar propagandas no sistema.

### **Consultas Consumidor:**

1. Quais produtos tem o nome X?  
[produto - nome]
2. Quais produtos são da categoria X?  
[produto - nome]; [categoria - identificador, nome]
3. Quais supermercados tem próximo ao CEP X?  
[supermercado - nome, cep]; [endereco - cep]
4. Quais os dados do meu perfil?  
[consumidor - tipoPerfil, nomeCompleto, telefone, celular, email, cpf];  
[endereco - logradouro, numero, complemento, cep, cidade, bairro, estado]

### **Consultas Comerciante:**

1. Quais os dados do meu perfil?  
[comerciante - tipoPerfil, nomeCompleto, telefone, celular, email, cnpj, supermercadoVinculado]; [endereco - logradouro, numero, complemento, cep, cidade, bairro, estado]

2. Quais os dados da minha empresa?

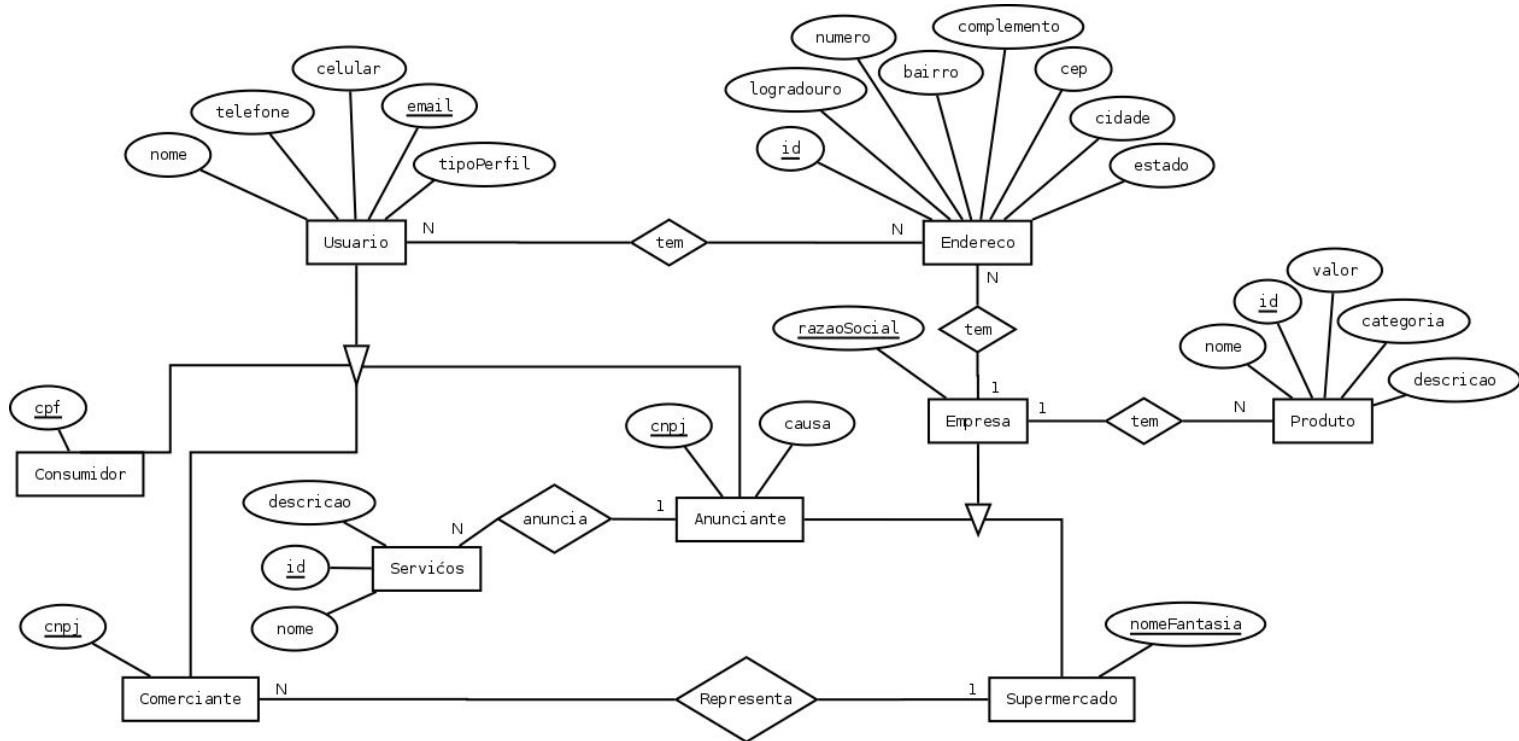
[comerciante - supermercadoVinculado]; [empresa - nome, tipoDeEmpresa]; [endereco - logradouro, numero, complemento, cep, cidade, bairro, estado]

### Consultas Anunciante:

1. Quais os dados do meu perfil?

[comerciante - tipoPerfil, nomeCompleto, telefone, celular, email, cnpj, empresaVinculada]; [endereco - logradouro, numero, complemento, cep, cidade, bairro, estado]

### Diagrama Entidade/Relacionamento



### Esquema de Banco de Dados (Segundo DER)

ENDERECO(id, logradouro, numero, bairro, complemento, cep, cidade, estado)

CONSUMIDOR(cpf, email, nome, telefone, celular, tipoPerfil, idEndereco)

CONSUMIDOR(idEndereco) REFERENCES ENDERECO(id)

SUPERMERCADO(nomeFantasia, razaoSocial)

COMERCIANTE(cnpj, email, nome, telefone, celular, tipoPerfil, idEndereco, nfEmpresa, rsEmpresa)

COMERCIANTE(idEndereco) REFERENCES ENDERECO(id)

COMERCIANTE(nfEmpresa, rsEmpresa) REFERENCES

SUPERMERCADO(nomeFantasia, razaoSocial)

ANUNCIANTE(cnpj, email, razaoSocial, causa, nome, telefone, celular, tipoPerfil, idEndereco)

ANUNCIANTE(idEndereco) REFERENCES ENDERECO(id)

SERVICOS(id, nome, descricao, anunciante, email, cnpj)

SERVICOS(anunciante, email, cnpj) REFERENCES

ANUNCIANTE(razaoSocial, email, cnpj)

PRODUTO(id, nome, valor, categoria, descricao, empresa)

PRODUTO(empresaAnunc) REFERENCES ANUNCIANTE(razaoSocial)

PRODUTO(empresaSuper) REFERENCES SUPERMERCADO(razaoSocial)