

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

**Trabalho Final (TF)**

Tema 2 - Salão de Festas

Paulo Andre Valadão de Brito Filho - 221031229

Brasília, DF  
2024

## 1. Modelo Entidade Relacionamento

### ENTIDADES

- CLIENTE
- EMPRESA
  - SALAO
  - BUFFET
- CONTRATO
- EMPREGADO
  - FREELANCERS
  - FICHADOS
- FORNECEDOR
- EVENTOS
- CARDAPIOS

### ATRIBUTOS

- CLIENTE (nome, cpf, dtNascimento, {telefone});
- SALAO(nomeSalao, telefone, endereco(cidade, estado, bairro, rua, numero));
- BUFFET(nomeBuffet, telefone, endereco(cidade, estado, bairro, rua, numero));
- CONTRATO(idContrato, tipoContrato, valorContrato, cpfCliente, nomeSalao, nomeBuffet );
- EMPREGADO(idFuncionario, nome, cpf, dtNascimento, {telefone}, nomeBuffet, nomeSalao)
  - FREELANCERS(idFuncionario, numeroEstrela);
  - FICHADOS(idFuncionario, carteiraTrabalho(CTnumero, CTserie), cartaoVacina, certidaoNascimento, grauEscolaridade);
- FORNECEDOR(idFornecedor, nomeFornecedor, MateriaPrima, quantidadeMateria, valorMateria);
- EVENTO(idEvento, tipoEvento, valorEvento, qtdPessoa, dataEvento, horarioEvento, nomeSalão, nomeBuffet, endereco(cidade, estado, bairro, rua, numero));
- CARDAPIO(tipoCardapio, precoCardapio, nomeBuffet);

### RELACIONAMENTOS

- CLIENTE - faz - CONTRATO
  - Um cliente pode realizar vários contratos, mas um contrato é feito por apenas um cliente.
  - 1 : N

- CONTRATO - inclui - SALAO

- Um contrato vai incluir apenas um salão, mas um salão pode ser incluído em vários contratos.
- N : 1

- CONTRATO - inclui - BUFFET

- Um contrato vai incluir apenas um buffet, mas um buffet pode ser incluído em vários contratos.
- N : 1

- SALAO - realiza - EVENTO

- Um salão pode realizar vários eventos, mas um evento pode ser realizado por um único salão.
- 1 : N

- BUFFET - pertence - EVENTO

- Um buffet pode pertencer a vários eventos, mas um evento pode pertencer a apenas um buffet.
- 1 : N

- BUFFET - apresenta - CARDAPIO

- Um buffet apresenta vários cardápios, mas um cardápio é apresentado por apenas um buffet.
- 1 : N

- BUFFET - possui - FORNECEDOR

- Um buffet possui vários fornecedores, assim como um fornecedor possui vários buffets.
- N : M

- EMPREGADOS - trabalha - BUFFET

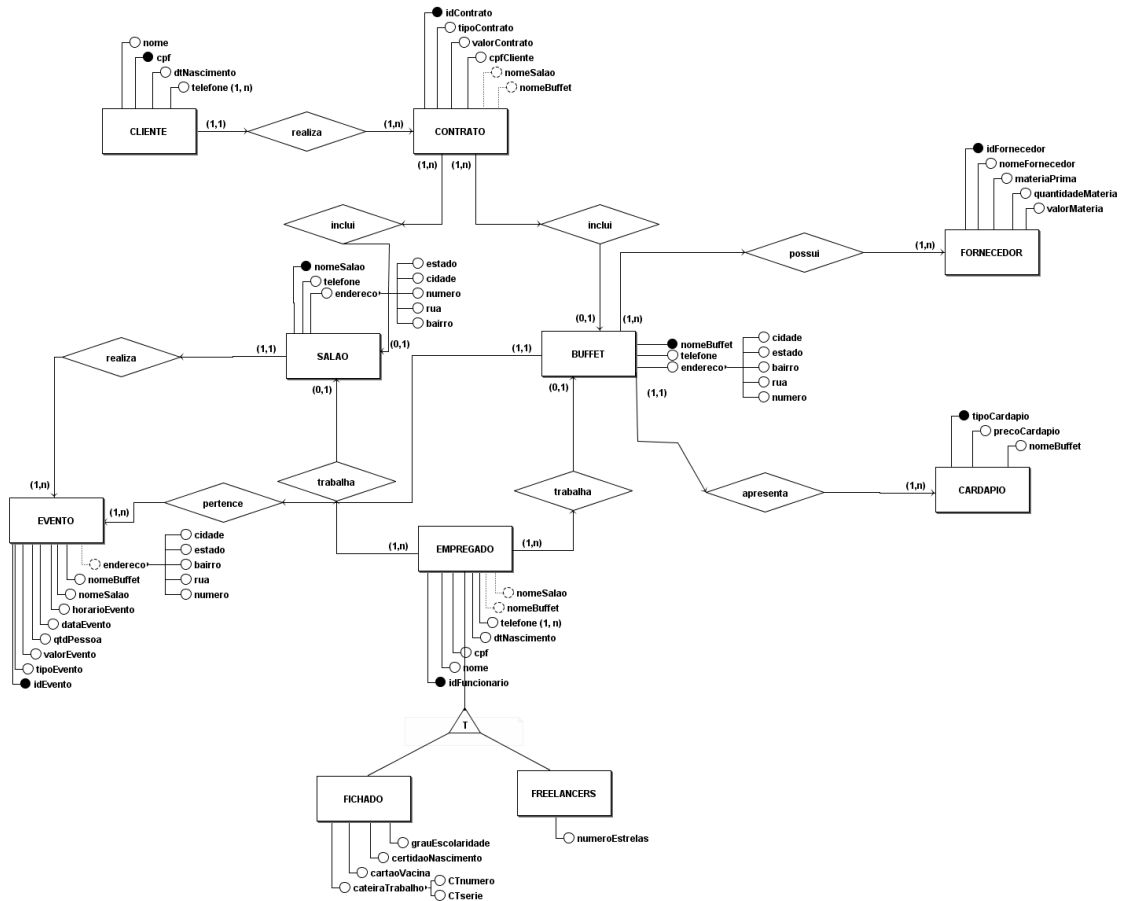
- Um empregado trabalha em apenas um buffet, mas um buffet possui vários empregados trabalhando.
- N : 1

- EMPREGADOS - trabalha - SALAO

- Um empregado trabalha em apenas um salão, mas um salão possui

vários empregados trabalhando.  
 ° N : 1

## 2. Diagrama Entidade Relacionamento



## 3. DLD

