

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**Faculdade do Gama**

**Sistemas de Banco de Dados 1**

**Trabalho Final (TF)**

**Tema 2 - Eventos**

**Pedro Henrique Fernandino da  
Silva - 221031354  
Sabrina Caldas Berno - 211029586**

**Brasília, DF  
2024**

# Modelo Entidade-Relacionamento

## ENTIDADES:

FORMAPAGAMENTO

PARCELA

PAGAMENTO

CARGO

INFRACAO

ENDERECO

ITEMDECORACAO

ALUGUELDECORACAO

TIPOFESTA

FORNECEDOR

INGREDIENTE

NOTAFISCAL

ITEMBUFFET

BUFFET

CLIENTE

PESSOAFISICA

EMPRESA

FUNCIONARIO

FREELANCER

FICHADO

EVENTO

CONTRATO

## ATRIBUTOS:

FORMAPAGAMENTO( idFormaPagamento, formaPagamento)

PARCELA ( idParcela, valor, dtVencimento, idFormaPagamento, idPagamento)

PAGAMENTO (idPagamento, qtdParcelas, valorTotal)

CARGO (idCargo, nomeCargo, salarioDiaria)

INFRACAO (idInfracao, infracao, gravidade)

ENDERECO ( idEndereco, CEP, bairro, rua, numero, complemento)

FORNECEDOR (cnpiFornecedor, nomeFornecedor, chavePIX, telefone,  
idEndereco )

TIPOFESTA (idTipoFesta, tipoFesta)

ITEMDECORACAO (iditemDecoracao, itemDecoracao, valorDecoracao)

ALUGUELDECORACAO (idEvento, idDecoracao, qtdItens)

CLIENTE (cpfCliente, nomeCliente )

PESSOAFISICA(cpfCliente, conjugue)

EMPRESA (cpfCliente, cnpi, nomeEmpresa)

FUNCIONARIO (cpfFuncionario, nomeFucionario, idCargo)

FREELANCER (cpfFuncionario, \_chavePIX, nota, idInfracao)

FICHADO (cpfFuncionario, CTPS, tituloEleitor, cartaoVacinaao,  
dadosBancarios (conta, agencia) )

INGREDIENTE (idIngrediente, nomeIngrediente)

NOTAFISCAL (numNotaFiscal, idIngrediente, idFornecedor, valor)

ITEMBUFFET (idItemBuffet, tipoItem, nomeComidaBuffet, idIngrediente)

BUFFET (idBuffet, valorPessoa)

EVENTO (idEvento, dataEvento, qtdPessoas, idTipoFesta, idEndereco, idDecoracao, idBuffet)

CONTRATO (idContrato, tipoContrato, idCliente, idEvento, idPagamento)

## RELACIONAMENTOS:

CLIENTE - **é** - PESSOAFISICA ou EMPRESA

Um cliente é classificado como pessoa física ou pessoa jurídica

Cardinalidade (1:1)

CLIENTE - **possui** - ENDERECO

Um cliente possui um endereço e um endereço pode ser de um ou vários clientes

Cardinalidade (n:1)

FUNCIONARIO - **é** - FREELANCER ou FICHADO

Um funcionário é classificado como freelancer ou fichado

Cardinalidade (1:1)

FICHADO - **possui** - ENDERECO

Um funcionário fichado possui um endereço e um endereço pode ser de um ou vários clientes

Cardinalidade (n:1)

FUNCIONARIO - **ocupa** - CARGO

Um funcionário ocupa um cargo e um cargo pode ser ocupado por um ou vários funcionários

Cardinalidade (n:1)

FREELANCER - **comete** - INFRACAO

Um freelancer pode cometer uma ou várias infrações e uma infração é cometida por um ou vários freelancers

Cardinalidade (n:m)

FUNCIONARIO - **trabalha** - EVENTO

Um funcionário trabalha em um ou vários eventos e um evento contrata um ou vários funcionários para trabalhar

Cardinalidade (n:m)

FORNECEDOR - **fornece** - INGREDIENTE

Um fornecedor fornece um ou vários ingredientes e um ingrediente é fornecido por um ou vários fornecedores

Cardinalidade (n:m)

FORNECEDOR - **localizado** - ENDERECO

Um fornecedor está localizado em um endereço e um endereço pode localizar um ou vários fornecedores

Cardinalidade (1:n)

INGREDIENTE - **compoe** - ITEMBUFFET

Um ingrediente pode compor um ou vários itens do buffet e um item do buffet pode ser composto por um ou vários ingredientes

Cardinalidade (n:m)

**BUFFET - composto - ITEMBUFFET**

Um buffet pode ser composto um ou vários itens do buffet e um item do buffet pode compor um ou vários buffet

Cardinalidade (n:m)

**EVENTO - contem - BUFFET**

Um evento pode conter um buffet e um buffet pode ser selecionado a somente um eventos

Cardinalidade (1:1)

**TIPOFESTA - determina - EVENTO**

Um tipo de festa classifica um ou vários eventos e um evento é classificado por somente um tipo

Cardinalidade (1:n)

**EVENTO - aluga - ITEMDECORACAO**

Um evento pode alugar nenhuma ou várias decorações e uma decoração pode ser usada em nenhum ou vários eventos

Cardinalidade (n:m)

**CONTRATO- possui - CLIENTE**

Um cliente pode contratar um ou vários eventos e um evento é contratado por somente um cliente

Cardinalidade (1:n)

**CONTRATO - firma - EVENTO**

Um contrato firma somente um evento e um evento é firmado por um contrato

Cardinalidade (1:1)

CONTRATO - **contem** - PAGAMENTO

Um contrato contém um pagamento e pagamento está relacionado a somente um pagamento

Cardinalidade (1:1)

PAGAMENTO - **tem** - PARCELA

Um pagamento tem uma ou várias parcelas e uma parcela pertence a um pagamento

Cardinalidade (1:n)

PARCELA - **possui** - FORMAPAGAMENTO

Uma parcela possui uma forma de pagamento e uma forma de pagamento está em um ou várias parcelas

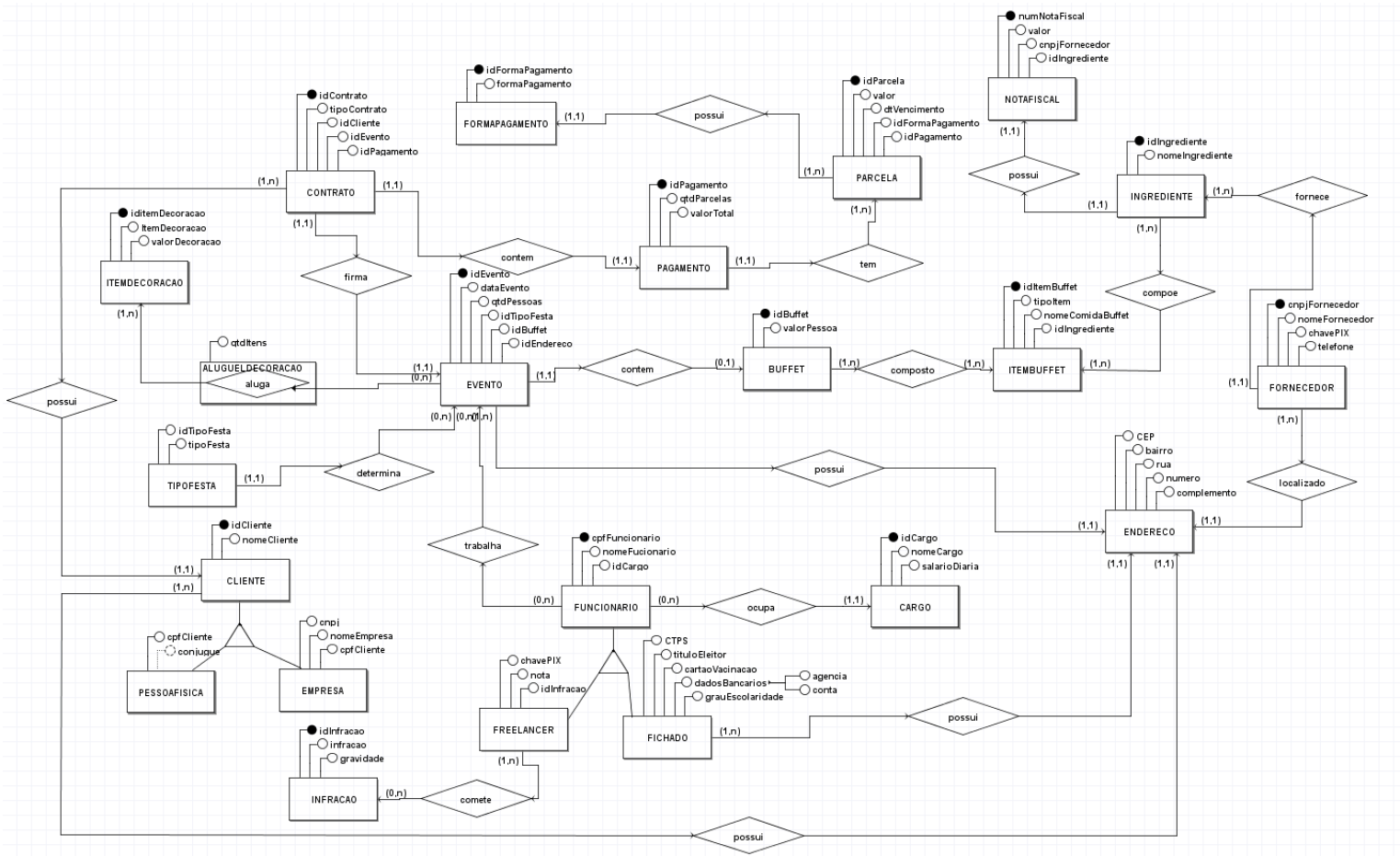
Cardinalidade (1:n)

INGREDIENTE - **possui** - NOTAFISCAL

Um ingrediente possui uma nota fiscal e uma nota fiscal refere a somente um ingrediente

Cardinalidade (1:1)

# Diagrama Entidade-Relacionamento





# DLD Diagrama Lógico de Dados

