

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Faculdade do Gama

TRABALHO FINAL (TF)

TF2 - Eventos

Pedro Lucas Garcia

Brasília, DF

2024

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades

EVENTO
TIPO_EVENTO
LUGAR
SERVICO
TIPO_SERVICO
CATALOGO
ITEM
TIPO_ITEM
PEDIDO
ITEM_PEDIDO
FUNCIONARIO
TIPO_FUNCIONARIO
DIARIA
CLIENTE
CONTRATO
ENDERECO
FORNECEDOR

Atributos

EVENTO(idEvento, nome, data, horaInicio, horaFim, idTipoEvento, idLugar)
TIPO_EVENTO(idTipoEvento, nome, preco)
LUGAR(idLugar, nome, idEndereco)
SERVICO(idServico, idTipoServico)
TIPO_SERVICO(idTipoServico, nome, preco)
CATALOGO(idCatalogo, idLugar)
ITEM(idItem, nome, preco, idTipoItem, idCatalogo)
TIPO_ITEM(idTipoItem, nome, quantidadePermitida)
PEDIDO(idPedido, idServico, idContrato)
ITEM_PEDIDO(idItemPedido, quantidade, idItem, idPedido)
FUNCIONARIO(idFuncionario, nome, cpf, dataNascimento, classificacao, idTipoFuncionario)
FUNCIONARIO_FIXO(idFuncionarioFixo, numeroCateiraTrabalho, numeroCertidao, grauEscolaridade, numeroTituloEleitor, idFuncionario)
TIPO_FUNCIONARIO(idTipoFuncionario, nome, salario)
DIARIA(idDiaria, idFuncionario, idEvento)
CLIENTE(idCliente, nome, telefone)
CONTRATO(idContrato, quantidadePessoas, idEvento, idCliente)
ENDERECO(idEndereco, logradouro, numero, nomeCidade)

FORNECEDOR(idFornecedor, nome, idEndereco, idLugar)

Relacionamentos

EVENTO - **possui** - TIPO_EVENTO

Um EVENTO possui apenas um TIPO_EVENTO, enquanto um TIPO_EVENTO pode ser de um ou muitos EVENTO.

Cardinalidade: N:1

EVENTO - **acontece** - LUGAR

Um EVENTO acontece em apenas um LUGAR, enquanto um LUGAR pode ter nenhum ou vários EVENTO.

Cardinalidade: N:1

LUGAR - **pertence** - ENDERECO

Um LUGAR pertence a um ENDERECO, enquanto um ENDERECO possui nenhum ou vários LUGAR.

Cardinalidade: N:1

SERVICO - **possui** - TIPO_SERVICO

Um SERVICO possui um TIPO_SERVICO, enquanto um TIPO_SERVICO pode ser de muitos SERVICO.

Cardinalidade: N:1

CATALAGO - **tem** - ITEM

Um CATALAGO tem um ou vários ITEM, enquanto um ITEM pertence a apenas a um CATALAGO.

Cardinalidade: 1:N

CATALAGO - **pertence** - LUGAR

Um CATALAGO pertence a um LUGAR, e um LUGAR possui apenas um CATALAGO.

Cardinalidade: 1:1

ITEM - **possui** - TIPO_ITEM

Um ITEM possui apenas um TIPO_ITEM, enquanto um TIPO_ITEM pode ser de muitos ITEM.

Cardinalidade: N:1

ITEM - **pertence** - ITEM_PEDIDO

Um ITEM pertence a nenhum ou vários ITEM_PEDIDO, enquanto um ITEM_PEDIDO pode ter um ITEM.

Cardinalidade: 1:N

PEDIDO - pertence - CLIENTE

Um PEDIDO pertence a um CLIENTE, enquanto um CLIENTE pode ter um ou vários PEDIDO.

Cardinalidade: N:1

PEDIDO - tem - SERVICO

Um PEDIDO tem um SERVICO, e um SERVICO pertence a nenhum ou vários PEDIDO.

Cardinalidade: N:1

PEDIDO - tem - ITEM_PEDIDO

Um PEDIDO tem um ou mais ITEM_PEDIDO, enquanto um ITEM_PEDIDO pertence a apenas um PEDIDO.

Cardinalidade: N:1

PEDIDO - pertence - CONTRATO

Um PEDIDO pertence a um CONTRATO, e um CONTRATO pode ter um ou mais PEDIDO.

Cardinalidade: N:1

FUNCIONARIO - possui - TIPO_FUNCIONARIO

Um FUNCIONARIO possui apenas um TIPO_FUNCIONARIO, enquanto um TIPO_FUNCIONARIO pode ser de muitos FUNCIONARIO.

Cardinalidade: N:1

FUNCIONARIO_FIXO - trabalha - FUNCIONARIO

Um FUNCIONARIO_FIXO trabalha como um FUNCIONARIO, e um FUNCIONARIO pode trabalhar como nenhum ou um FUNCIONARIO_FIXO.

Cardinalidade: 1:1

FUNCIONARIO - faz - DIARIA

Um FUNCIONARIO faz uma ou mais DIARIA, e uma DIARIA pertence a um FUNCIONARIO.

Cardinalidade: 1:N

DIARIA - ocorre - EVENTO

Uma DIARIA ocorre em um EVENTO, enquanto um EVENTO pode ter uma ou mais DIARIA.

Cardinalidade: N:1

CONTRATO - pertence - CLIENTE

Um CONTRATO pertence a um CLIENTE, e um CLIENTE tem um ou mais CONTRATO.

Cardinalidade: N:1

CONTRATO - **possui** - EVENTO

Muitos CONTRATO possuem um EVENTO, e um EVENTO pertence a somente a um CONTRATO.

Cardinalidade: N:1

FORNECEDOR - **atende** - LUGAR

Um FORNECEDOR atende um LUGAR, enquanto um LUGAR é atendido por nenhum ou vários FORNECEDOR.

Cardinalidade: N:1

FORNECEDOR - **tem** - ENDERECO

Um FORNECEDOR tem um ENDERECO, enquanto um ENDERECO possui nenhum ou vários FORNECEDOR.

Cardinalidade: N:1

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

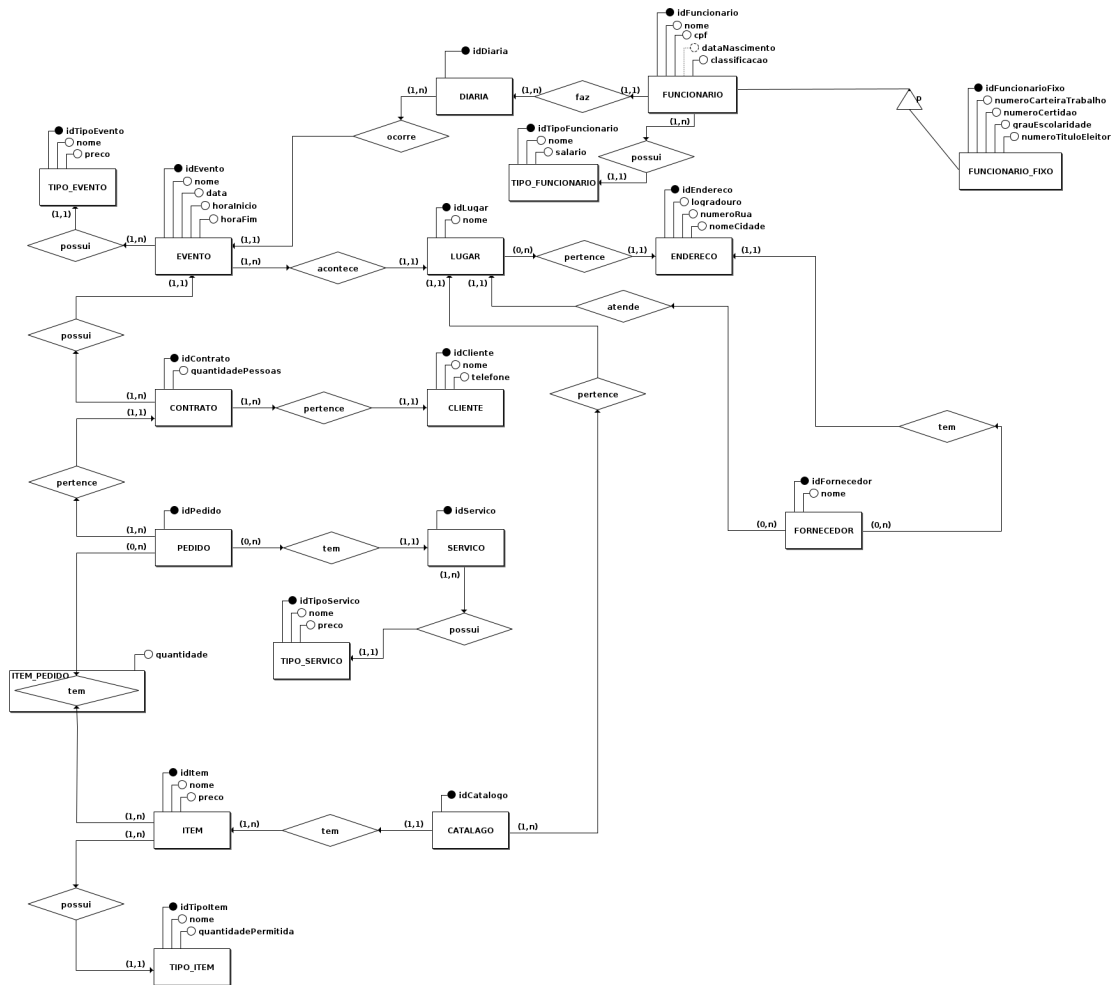


Diagrama Lógico de Datos (DLA)

