

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**

Dicionário de Dados

Entidade: TIPOFESTA

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados de tipo de festas que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-------------|----------------------------|--------------|---------|---|
| idTipoFesta | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único de cada tipo de festa |
| tipoFesta | Obrigatório | Varchar | 50 | Descrição do tipo de Festa |

Entidade: ITEMDECORACAO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados de tipo de decoração que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|----------------------------|--------------|---------|--|
| iditemDecoracao | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único do item de decoração |
| ItemDecoracao | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome do item de decoração |
| valorDecoracao | Obrigatório | float | | Valor do item de decoração |

Entidade: ITEMBUFFET

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos itens do buffet que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|----------------|----------------------------|--------------|---------|---------------------------------------|
| idItemBuffet | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único do item de buffet |
| tipoItem | Obrigatório | Varchar | 50 | Tipo de item do buffet |
| nomeItemBuffet | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome da comida do buffet |

Entidade: FORMAPAGAMENTO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados das formas de pagamento que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|------------------|----------------------------|--------------|---------|---|
| idFormaPagamento | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único da forma de pagamento |
| formaPagamento | Obrigatório | Varchar | 50 | Descrição da forma de pagamento |

Entidade: ENDERECO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos endereços que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-------------|----------------------------|--------------|---------|---------------------------------|
| idEndereco | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único do endereço |
| CEP | Obrigatório | int | | Código Postal (CEP) |
| bairro | Obrigatório | Varchar | 50 | Bairro do endereço |
| rua | Obrigatório | Varchar | 50 | Rua do endereço |
| numero | Obrigatório | int | | Número do endereço |
| complemento | opcional | Varchar | 50 | Complemento do endereço |

Entidade: INFRACAO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos ingredientes que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|------------|----------------------------|--------------|---------|---------------------------------|
| idInfracao | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único da infração |
| infracao | Obrigatório | Varchar | 50 | Descrição da infração |
| gravidade | Obrigatório | Varchar | 50 | Gravidade da infração |

Entidade: INGREDIENTE

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos ingredientes que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|----------------------------|--------------|---------|------------------------------------|
| idIngrediente | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único do ingrediente |
| nomeIngrediente | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome do ingrediente |

Entidade: CARGO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos cargos que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|---------------|----------------------------|--------------|---------|------------------------------|
| idCargo | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único do cargo |
| nomeCargo | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome do cargo |
| salarioDiaria | Obrigatório | float | | Valor da diária do cargo |

Entidade: FORNECEDOR

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados de fornecedores que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do | Tipo de | Tamanho | Descrição |
|----------|----------------|---------|---------|-----------|
|----------|----------------|---------|---------|-----------|

| | atributo | dado | | |
|----------------|----------------------------|-------------|----|--|
| cnpjFornecedor | Chave primária obrigatória | bigint | | Identificador único de cada fornecedor |
| nomeFornecedor | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome do fornecedor |
| chavePix | Obrigatório | int | | Chave pix do Fornecedor |
| telefone | Obrigatório | int | 11 | Telefone do fornecedor |
| idEndereco | Obrigatório | int | | Referência a chave primária da tabela ENDERECO |

Entidade: BUFFET

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos buffets que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|
| idBuffet | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único do buffet |
| valorPessoa | Obrigatório | FLOAT | | Valor por pessoa do buffet |

Entidade: composto

Descrição: Tabela comum a junção das entradas de dados dos buffets e dos itens do buffet que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|------------------|

| | | | | |
|--------------|-------------|-----|--|--|
| idBuffet | Obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela BUFFET |
| idItemBuffet | Obrigatório | int | | Referência a chave primária da tabela ITEMBUFFET |

Entidade: NOTAFISCAL

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados das notas fiscais que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|----------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| numNotaFiscal | Chave primária obrigatória | int | | Número da nota fiscal (identificador único) |
| valor | Obrigatório | float | | Valor da nota fiscal |
| cnpjFornecedor | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela FORNECEDOR |
| idIngrediente | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela INGREDIENTE |

Entidade: EVENTO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos eventos que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|---|
| idEvento | Chave primária obrigatória | int | | identificador único |
| dataEvento | Obrigatório | date | | Data do evento |
| idBuffet | Opcional | int | | Referência a chave primária da tabela BUFFET |
| idTipoFesta | Obrigatório | int | | Referência a chave primária da tabela TIPOFESTA |
| idEndereco | Obrigatório | int | | Referência a chave primária da tabela ENDERECO |

Entidade: PAGAMENTO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos pagamentos que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------------|--|
| idPagamento | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único do buffet |
| qtdParcelas | Obrigatório | int | | Quantidade de parcelas de um pagamento |
| valorTotal | Obrigatório | float | | Valor de todo o evento |

Entidade: PARCELA

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados das parcelas que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|------------------|-------------------------------|--------------|---------|--|
| idParcela | Chave primária obrigatória | int | | Identificador único da parcela |
| valor | Obrigatório | float | | Valor da parcela |
| dtVencimento | Obrigatório | date | | Data de vencimento da parcela |
| idPagamento | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela PAGAMENTO |
| idFormaPagamento | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela FORMAPAGAMENTO |

Entidade: ALUGUELDECORACAO_aluga

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos alugueis de decoração que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| qtdItens | Obrigatória | int | | Quantidades de itens que serão alugados |
| idItemDecoracao | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela ITEMDECORACAO |

| | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|--|--|
| idEvento | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela EVENTO |
|----------|-------------------------------|-----|--|--|

Entidade:CLIENTE

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos clientes que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-------------|-------------------------------|--------------|---------|--|
| cpfCliente | Chave primária obrigatória | bigint | | Identificador único do cliente |
| nomeCliente | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome do cliente |
| idEndereco | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela ENDERECO |

Entidade:PESSOAFISICA

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos clientes do tipo pessoa física que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| cpfCliente | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela CLIENTE |
| conjugue | Opcional | Varchar | 50 | Nome do cônjuge |

Entidade:EMPRESA

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos clientes do tipo empresa que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| cnpj | Obrigatória | int | | CNPJ da empresa (identificador único) |
| nomeEmpresa | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome da empresa |
| cpfCliente | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela CLIENTE |

Entidade:FUNCIONARIO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos funcionários que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|-----------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| cpfFuncionario | Chave primária obrigatória | bigint | | CPF do funcionário (identificador único) |
| nomeFuncionario | Obrigatório | Varchar | 50 | Nome do funcionário |
| idCargo | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela CARGO |

Entidade:FREELANCER

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos funcionários do tipo freelancer que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|----------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| chavePIX | Obrigatório | Varchar | 50 | Chave PIX do freelancer |
| nota | Obrigatório | int | | Nota do freelancer |
| cpfFuncionario | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela FUNCIONARIO |

Entidade:FICHADO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos funcionários do tipo fichado que são cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|------------------|-------------------------|--------------|---------|-----------------------------------|
| CTPS | Obrigatório | BOOLEAN | | Possui CTPS válido |
| tituloEleitor | Obrigatório | BOOLEAN | | Possui título de eleitor válido |
| cartaoVacinacao | Obrigatório | BOOLEAN | | Possui cartão de vacinação válido |
| agencia | Obrigatório | int | | Número da agência bancária |
| conta | Obrigatório | int | | Número da conta bancária |
| grauEscolaridade | Obrigatório | Varchar | 50 | Grau de escolaridade |
| cpfFuncionario | Chave estrangeira | int | | Referência a |

| | | | | |
|--|-------------|--|--|--|
| | obrigatória | | | chave primária da tabela FUNCIONARIO |
|--|-------------|--|--|--|

Entidade: trabalha

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos funcionários que trabalharam no evento que estão cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|----------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| cpfFuncionario | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela FUNCIONARIO |
| idEndereco | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela ENDERECO |

Entidade: comete

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos funcionários que cometeram infração que estão cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|----------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| cpfFuncionario | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela FUNCIONARIO |
| idInfracao | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela INFRACAO |

Entidade: CONTRATO

Descrição: Tabela comum a todas as entradas de dados dos funcionários que cometeram infração que estão cadastrados no banco.

| Atributo | Propriedade do atributo | Tipo de dado | Tamanho | Descrição |
|--------------|-------------------------------|--------------|---------|---|
| idContrato | Chave primária obrigatória | int | | identificador único |
| tipoContrato | Obrigatória | varchar | 50 | Tipo de contrato que deve ser elaborado |
| idEndereco | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela ENDERECO |
| cpfCliente | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela CLIENTE |
| idPagamento | Chave estrangeira obrigatória | int | | Referência a chave primária da tabela PAGAMENTO |