.

Faculdade de Informática e Administração Paulista

**Database Application Development**

**Entrega nº1 Challenge**

**INTEGRANTES**

|  |  |
| --- | --- |
| **RM**  **(SOMENTE NÚMEROS)** | **NOME COMPLEMENTO**  **(SEM ABREVIAR)** |
| **85707** | **Kaue Augusto Miranda Santos** |
| **86405** | **Eric Luiz Campos** |
| **86351** | **Larissa Alves Da Silva** |
| **85817** | **Giovanna de Mello Leiva** |
| **85109** | **Daniel Sanchez Melero** |
| **84549** | **Henrique Neves Lagos** |
|  |  |
|  |  |

Sumário

[1 – Descrição do Projeto e Regras de Negócio 5](#_Toc67673069)

[2 – Dicionário de Dados 6](#_Toc67673070)

[3 – Projeto Lógico do Banco de Dados 7](#_Toc67673071)

[4 – Projeto Físico do Banco de Dados 8](#_Toc67673072)

[5 – Data Definition Language – DDL 9](#_Toc67673073)

[6 – Data Manupulation Language – DML (INSERT) 10](#_Toc67673074)

[7 – Data Manupulation Language – DML (UPDATE / DELETE) 11](#_Toc67673075)

[8 – Data Query Language – DQL (SELECT) 12](#_Toc67673076)

[8.1 – Relatório simples contendo apenas uma tabela com dados ordenados. 12](#_Toc67673077)

# 1 – Descrição do Projeto e Regras de Negócio

## 2 – Dicionário de Dados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | T\_POA\_ESTABELECIMENTO | | | |
| **Descrição** | Tabela de Estabelecimentos. Relaciona-se com a tabela T\_POA\_ITEM\_CARDAPIO. | | | |
| **Coluna** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Constraint** | **Descrição** |
| cd\_estabelecimento | NUMERIC | 3 | PK | Identificador único do estabelecimento |
| nm\_estabelecimento | VARCHAR | 50 | NN | nome do estabelecimento |
| ds\_cnpj | CHAR | 14 | NN | CNPJ do estabelecimento |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | T\_POA\_ITEM\_CARDAPIO | | | |
| **Descrição** | Tabela de itens do cardápio. Relaciona-se com a tabela T\_POA\_PEDIDO\_ITEM\_CARDAPIO | | | |
| **Coluna** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Constraint** | **Descrição** |
| cd\_item\_cardapio | NUMERIC | 4 | PK | Identificador único do item do cardápio |
| nr\_destaque | BOOLEAN | 1 | NN | Para ver se vamos destacar o item no cardápio. Destacado = 1, não destacado = 0 |
| nm\_item\_pedido | VARCHAR | 50 | NN | Nome do item do cardápio |
| vl\_calorico | NUMERIC | 4,2 | N | Valor calórico do item do cardápio |
| ds\_item\_cardapio | VARCHAR | 300 | NN | Descrição do item do cardápio. |
| vl\_item\_cardapio | NUMERIC | 5,2 | NN | Valor do item do cardápio |
| ds\_ingredientes | VARCHAR | 300 | NN | Descrição em extenso sobre os ingredientes presentes no item do cardápio. |

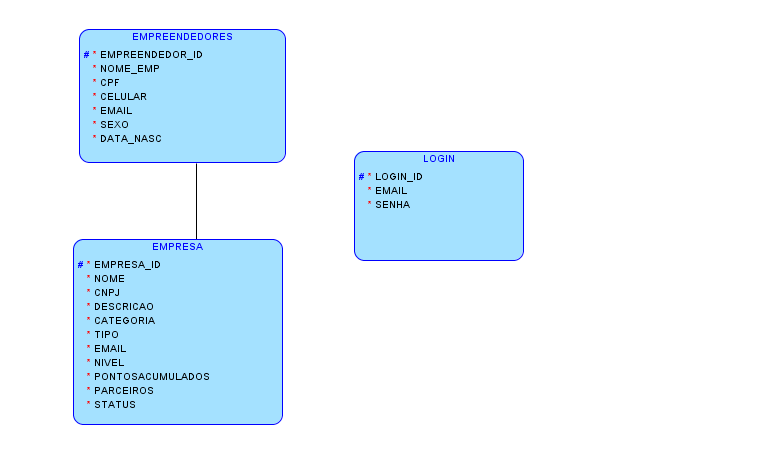
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | T\_POA\_PEDIDO\_ITEM\_CARDAPIO | | | |
| **Descrição** | Tabela associativa. Relaciona-se com a tabela T\_POA\_PEDIDO\_ITEM\_CARDAPIO e T\_POA\_PEDIDO | | | |
| **Coluna** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Constraint** | **Descrição** |
| cd\_pedido\_item\_cardapio | NUMERIC | 4 | PK | Identificador único da associativa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | T\_POA\_PEDIDO | | | |
| **Descrição** | Tabela dos pedidos do nosso sistema. Relaciona-se com a tabela T\_POA\_PEDIDO\_ITEM\_CARDAPIO e T\_POA\_CLIENTE | | | |
| **Coluna** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Constraint** | **Descrição** |
| cd\_pedido | NUMERIC | 4 | PK | Identificador único do pedido |
| nr\_valor\_total | NUMERIC | 5,2 | NN | Valor total do pedido |
| st\_pedido | BOOLEAN | 1 | NN | Para verificar se o pedido está pronto (1 = sim, 0 = não) |
| ds\_pedido | VARCHAR | 200 | NN | Descrição por extenso do pedido |
| hr\_pedido | DATE | - | NN | Horário em que o pedido foi feito |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | T\_POA\_CLIENTE | | | |
| **Descrição** | Tabela de clientes. Relaciona-se com a tabela T\_POA\_PEDIDO | | | |
| **Coluna** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Constraint** | **Descrição** |
| cd\_cliente | NUMERIC | 5 | PK | Identificador único do cliente |
| nm\_cliente | VARCHAR | 50 | NN | Nome do cliente |
| nr\_celular | NUMERIC | 11 | NN | Número de celular do cliente |
| ds\_senha | VARCHAR | 30 | NN | Senha do cliente que dá acesso ao sistema |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | T\_POA\_CATEGORIA | | | |
| **Descrição** | Enum para classificar tipos de itens do cardápio. Relaciona-se com a tabela T\_POA\_ITEM\_CARDAPIO | | | |
| **Coluna** | **Tipo de Dados** | **Tamanho** | **Constraint** | **Descrição** |
| cd\_categoria | NUMERIC | 2 | PK | Identificador único da categoria do item do cardápio |
| ds\_sobremesa | VARCHAR | 20 | N | Se o item do cardápio for uma sobremesa |
| ds\_prato | VARCHAR | 20 | N | Se o item do cardápio for um prato |
| ds\_bebida | VARCHAR | 20 | N | Se o item do cardápio for uma bebida |
| ds\_lanche | VARCHAR | 20 | N | Se o item do cardápio for um lanche |
| ds\_aperitivo | VARCHAR | 20 | N | Se o item do cardápio for um aperitivo. |

## 3 – Projeto Lógico do Banco de Dados



## 4 – Projeto Físico do Banco de Dados

