**Modelo Conceitual Textual do Banco de Dados**

**Entidades e Relacionamentos**

1. **Clientes**
   * **Atributos**:
     + id\_cliente (chave primária)
     + nome
     + cpf
     + cnpj
     + telefone
     + email
   * **Relacionamentos**:
     + Um cliente pode estar associado a vários pagamentos.
2. **Funcionários**
   * **Atributos**:
     + id\_funcionario (chave primária)
     + nome (não nulo)
     + cargo
     + telefone
     + email
     + salario
     + data\_contratacao
   * **Relacionamentos**:
     + Um funcionário pode atender a vários pedidos.
3. **Endereço dos Funcionários**
   * **Atributos**:
     + id\_funcionario (chave primária e estrangeira)
     + rua
     + numero
     + complemento
     + cidade
     + estado
     + cep
   * **Relacionamentos**:
     + Um funcionário pode ter um endereço associado.
4. **Menu**
   * **Atributos**:
     + id\_item (chave primária)
     + nome (não nulo)
     + descricao
     + preco
   * **Relacionamentos**:
     + Um item do menu pode estar em vários detalhes de pedidos.
5. **Mesas**
   * **Atributos**:
     + id\_mesa (chave primária)
     + capacidade
     + localizacao
   * **Relacionamentos**:
     + Uma mesa pode estar associada a vários pedidos.
6. **Fornecedores**
   * **Atributos**:
     + id\_fornecedor (chave primária)
     + nome (não nulo)
     + telefone
     + email
   * **Relacionamentos**:
     + Um fornecedor fornece insumos para o restaurante (não diretamente modelado no esquema atual).
7. **Pedidos**
   * **Atributos**:
     + id\_pedido (chave primária)
     + id\_mesa (chave estrangeira)
     + id\_funcionario (chave estrangeira)
     + data\_pedido
     + status
   * **Relacionamentos**:
     + Um pedido pode ter vários detalhes de pedidos.
     + Um pedido pode ter vários pagamentos.
     + Um pedido é associado a uma mesa e um funcionário.
8. **Detalhes dos Pedidos**
   * **Atributos**:
     + id\_pedido (chave primária e estrangeira)
     + id\_item (chave primária e estrangeira)
     + quantidade
     + preco\_unitario
   * **Relacionamentos**:
     + Relaciona itens do menu a pedidos específicos.
9. **Pagamentos**
   * **Atributos**:
     + id\_pagamento (chave primária)
     + id\_pedido (chave estrangeira)
     + id\_cliente (chave estrangeira)
     + valor
     + data\_pagamento
   * **Relacionamentos**:
     + Um pagamento pode ter várias formas de pagamento.
     + Um pagamento é associado a um pedido e a um cliente.
10. **Formas de Pagamento**
    * **Atributos**:
      + id\_pagamento (chave primária e estrangeira)
      + forma\_pagamento (chave primária)
    * **Relacionamentos**:
      + Relaciona as diferentes formas de pagamento a um pagamento específico.

**Descrição dos Relacionamentos**

* **Clientes e Pagamentos**: Um cliente pode fazer vários pagamentos. Cada pagamento está associado a um cliente específico.
* **Funcionários e Pedidos**: Um funcionário pode atender a vários pedidos. Cada pedido é atendido por um funcionário específico.
* **Mesas e Pedidos**: Uma mesa pode estar associada a vários pedidos. Cada pedido é feito em uma mesa específica.
* **Pedidos e Detalhes dos Pedidos**: Um pedido pode incluir vários itens do menu. Cada detalhe do pedido relaciona um item do menu a um pedido específico.
* **Pedidos e Pagamentos**: Um pedido pode ser pago por vários clientes e por várias formas de pagamento. Cada pagamento está associado a um pedido específico.
* **Pagamentos e Formas de Pagamento**: Um pagamento pode ser dividido em várias formas de pagamento.