

# Padaria

## Database model documentation

# Table of contents

<b>1. Model details</b>	<b>3</b>
<b>2. Tables</b>	<b>4</b>
1.1. Table Produto	4
1.2. Table Endereco	4
1.3. Table Pessoa	4
1.4. Table Venda	5
1.5. Table Conta	5
1.6. Table Usuario	5
1.7. Table Cliente	5
1.8. Table Item_Venda	6
1.9. Table Item_Conta	6
1.10. Table Pagamento_Conta	6
<b>3. References</b>	<b>7</b>
2.1. Reference Endereco_Pessoa	7
2.2. Reference Cliente_Pessoa	7
2.3. Reference Item_Venda_Venda	7
2.4. Reference Item_Venda_Produto	7
2.5. Reference Venda_Pessoa	7
2.6. Reference Conta_Cliente	7
2.7. Reference Conta_Item_Venda_Venda	7
2.8. Reference Conta_Item_Venda_Conta	7
2.9. Reference Pagamentos_Conta_Item_Conta	8
2.10. Reference Pagamentos_Conta_Cliente	8
<b>4. Notes</b>	<b>9</b>

# 1. Model details

**Model name:**

Padaria

**Version:**

2.3

**Database engine:**

PostgreSQL

**Description:**

## 2. Tables

### 2.1. Table Produto

#### 2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Codigo_Barras	text	PK	
Nome	varchar(127)		
Descricao	varchar(255)		
Estoque	int		
Unidade	varchar(127)		
preco_custo	numeric(10,3)		
preco_venda	numeric(10,3)		

### 2.2. Table Endereco

#### 2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID	serial	PK	
Estado	varchar(31)		
Cidade	varchar(127)		
Bairro	varchar(127)		
Rua	varchar(127)		
Complemento	varchar(127)		
Numero	varchar(10)		
Pessoa_CPF	char(14)		

### 2.3. Table Pessoa

#### 2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CPF	char(14)	PK	
RG	varchar(31)		
Nome	varchar(127)		
DataNascimento	date		

Sexo	char(1)		
Celular	char(15)		
Telefone	char(14)	null	

## 2.4. Table Venda

### 2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID	serial	PK	
Pessoa_CPF	char(14)		
Data	timestamp		
TotalDinheiro	numeric(10,3)		
TotalCartao	numeric(10,3)		

## 2.5. Table Conta

### 2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID	serial	PK	
Cliente_Pessoa_CPF	char(14)		

## 2.6. Table Usuario

### 2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID	serial	PK	
Login	varchar(127)		
Senha	varchar(127)		
Nome	varchar(127)		

## 2.7. Table Cliente

### 2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Pessoa_CPF	char(14)	PK	

## 2.8. Table Item\_Venda

### 2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID	serial	PK	
Venda_ID	serial		
Produto_Codigo_Barras	text		
quantidade	int		

## 2.9. Table Item\_Conta

### 2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID	serial	PK	
Venda_ID	int		
Conta_ID	int		
TotalPrazo	numeric(10,3)		
DataVencimento	timestamp		

## 2.10. Table Pagamento\_Conta

### 2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ID	serial	PK	
Item_Conta_ID	int		
Cliente_Pessoa_CPF	char(14)		
DataPagamento	timestamp		
ValorDinheiro	numeric(10,3)		
ValorCartao	numeric(10,3)		

## 3. References

### 3.1. Reference Endereco\_Pessoa

Pessoa	1..1	Endereco
CPF	<->	Pessoa_CPF

### 3.2. Reference Cliente\_Pessoa

Pessoa	0..*	Cliente
CPF	<->	Pessoa_CPF

### 3.3. Reference Item\_Venda\_Venda

Venda	1..*	Item_Venda
ID	<->	Venda_ID

### 3.4. Reference Item\_Venda\_Produto

Produto	0..*	Item_Venda
Codigo_Barras	<->	Produto_Codigo_Barras

### 3.5. Reference Venda\_Pessoa

Pessoa	0..*	Venda
--------	------	-------

### 3.6. Reference Conta\_Cliente

Cliente	1..1	Conta
Pessoa_CPF	<->	Cliente_Pessoa_CPF

### 3.7. Reference Conta\_Item\_Venda\_Venda

Venda	0..*	Item_Conta
ID	<->	Venda_ID

### 3.8. Reference Conta\_Item\_Venda\_Conta

Conta	0..*	Item_Conta
-------	------	------------

### 3.9. Reference Pagamentos\_Conta\_Item\_Conta

Item_Conta	0..*	Pagamento_Conta
ID	<->	Item_Conta_ID

### 3.10. Reference Pagamentos\_Conta\_Cliente

Cliente	0..*	Pagamento_Conta
Pessoa_CPF	<->	Cliente_Pessoa_CPF



## 4. Notes

Venda -> Pessoa\_CPF não é FK, passa a ser uma relação não obrigatória

Item\_Conta -> Conta\_ID não é FK, passa a ser uma relação não obrigatória