

1. Data Dictionary

tity Name	Entity Description						
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	
Cliente							
codcli	Código do Cliente	int4	0	true	false	true	
cpfcli	CPF do Cliente	numeric	11	true	false	true	
datnascli	Data de Nascimento do Cliente	date	0	false	true	false	
endcli	Endereço do Cliente	varchar	80	false	false	false	
nomcli	Nome do Cliente	varchar	40	false	false	false	
telcli	Telefone do Cliente	varchar	20	false	true	false	
Conta	Tabela de Cadastro de Conta do Cliente						
codcli	Código do Cliente	int4	0	false	false	false	
codcon	Código da Conta do Cliente	int4	10	true	false	true	
cpfcli		numeric	11	false	false	false	
crecon	Crédito da Conta do Cliente	numeric	10.2	false	false	false	
datcon	Data da Criação da Conta do Cliente	date	0	false	false	false	
debcon	Débito da Conta do Cliente	numeric	10.2	false	false	false	
Encomenda	Tabela de Cadastro de End	comenda					
codcli	Código do Cliente	int4	0	true	false	false	
codenc	Código da Encomenda	int4	10	true	false	false	
codpro		int4	10	false	false	false	
cpfcli		numeric	11	true	false	false	
datenc	Data da Encomenda	date	0	false	false	false	
endenc	Endereço da Encomenda	varchar	40	false	false	false	
proenc	Produto da Encomenda	varchar	120	false	false	false	
Fornecedor	Tabela de Cadastro do For	necedor					
codfor	Código do Fornecedor	int4	10	true	false	false	
marfor	Marca do Fornecedor	varchar	40	false	false	false	
nomfor	Nome do Fornecedor	varchar	40	false	false	false	
telfor	Telefone do Fornecedor	varchar	20	false	true	false	
Funcionario	Tabela de Cadastro de Fur	ncionário					
carhorfun	Carga Horária do Funcionário	varchar	20	false	false	false	

corpi int4 14 false false false codfun Código do Funcionário int4 10 true false false codest Código do Setor do Funcionário int4 10 true false false funcionário datrasfun Data de Nascimento do funcionário varchar 40 false true false sextun Sexo do Funcionário char 1 false true false copi CNPJ da Padaria int4 14 true false false false endada Endereço da Padaria varchar 40 false false false false nomfanpad Nome Fantasia da Padaria varchar 40 false false false false coder Tabela de Cadastro da Padaria varchar 40 false false false false coder Código do Produto int4 10 false false false false codero Código da Venda int4 10 false false false false codero Validade de Deroduto varchar 40 false false false false codero Validade do Produto varchar 40 false false false false codero Código da Venda int4 10 false false false false false codero Código da Venda int4 10 false false false false vidoro Validade de Estoque int4 10 false false false false vidoro Validade do Produto numeric 5.2 false false false false false vidoro Validade do Produto numeric 5.2 false fals	ntity Name	Entity Description							
codfun Código do Setor do Funcionário in44 10 true false false codset Código do Setor do Funcionário in14 10 false false false dataasfun Data de Nascimento do Funcionário date 0 false true false nomfun Nome do Funcionário varchar 40 false false false sexfun Sexo do Funcionário char 1 false true false padaria Tabela de Cadastro da Padaria varchar 40 false false true endpad Endereço da Padaria varchar 80 false false false nomfanpad Nome Fantasia da Padaria varchar 40 false false false produto Tabela de Cadastro de Produto de false false false false produto Tabela de Cadastro de Produto in14 10 false false false codore Código da Venda <td></td> <td></td> <td>int4</td> <td>14</td> <td>false</td> <td>false</td> <td>false</td>			int4	14	false	false	false		
Funcionário		Código do Funcionário	int4	10	true	false	false		
Funcionário	codset	•	int4	10	false	false	false		
sexfun Sexo do Funcionário char 1 false true false Padaria Tabela de Cadastro da Padaria Tabela de Cadastro da Padaria Int4 14 true false true endpad Endereço da Padaria varchar 80 false false false nomfanpad Nome Fantasia da Padaria varchar 40 false false false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false talse false telpad Telefone da Padaria varchar 40 false false false coddro Código da Produto int4 10 false	datnasfun		date	0	false	true	false		
Padaria Tabela de Cadastro da Padaria cnpj CNPJ da Padaria int4 14 true false true endpad Endereço da Padaria varchar 80 false false false nomfanpad Nome Fantasia da Padaria varchar 20 false true false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false telpad Tabela de Cadastro de Produto coddi Int4 10 false false false false coderc int4 10 false false false false coderc Código do Produto int4 10 true false false false codven Código da Venda int4 10 false false false false quidest Quantidade de Estoque int4 10 false false false false vidpro Validade do Produto date 0 false false false false vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false produtoFornecedor Fornecedores do produto codfor int4 10 false false false false produtoFornecedor Tabela de Cadastro do Setor codset Código do Setor int4 10 false	nomfun	Nome do Funcionário	varchar	40	false	false	false		
cnpj CNPJ da Padaria int4 14 true false true endpad Endereço da Padaria varchar 80 false false false false nomfanpad Nome Fantasia da Padaria varchar 20 false true false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false telpad Tabela de Cadastro de Produto Coddi int4 10 false false false false codero int4 10 false false false false codero Código do Produto int4 10 true false false false codven Código da Venda int4 10 false false false false que telest Quantidade de Estoque int4 10 false false false false vidoro Validade do Produto date 0 false false false false vidoro Validade do Produto numeric 5.2 false false false false false codoro Codfor int4 10 false false false false vidoro Valor do Produto numeric 5.2 false	sexfun	Sexo do Funcionário	char	1	false	true	false		
endpad Endereço da Padaria varchar 80 false false false nomfanpad Nome Fantasia da Padaria varchar 40 false false false false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false telpad Tabela de Cadastro de Produto Tabela de Cadastro de Produto codcli int4 10 false false false false codenc int4 10 true false false codven Código do Produto int4 10 true false false false nompro Nome do Produto varchar 40 false false false vidpro Validade de Estoque int4 10 false false false vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false ralse vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false seven int4 10 false false false ralse vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false ralse ralse vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false ralse ralse vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false ralse ralse vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false ralse ralse ralse vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false ralse ra	Padaria	Padaria Tabela de Cadastro da Padaria							
nomfanpad Nome Fantasia da Padaria varchar 40 false false false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false Talse Talsela de Cadastro de Produto codcli int4 10 false false false false codenc int4 10 false false false false codenc int4 10 true false false false codven Código do Produto int4 10 true false false false nompro Nome do Produto varchar 40 false false false false vidpro Validade de Estoque int4 10 false false false false vidpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false over produto Fornecedor codfor int4 10 false false false false sever int4 10 false false false false sever int4 10 false false false false false false false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false false codven int4 10 false false false false false false false codven int4 10 false	cnpj	CNPJ da Padaria	int4	14	true	false	true		
telpad Telefone da Padaria varchar 20 false true false Produto Tabela de Cadastro de Produto codcli int4 10 false false false codenc int4 10 false false false false codenc Código do Produto int4 10 true false false false codven Código da Venda int4 10 false false false false nompro Nome do Produto varchar 40 false false false quidest Quantidade de Estoque int4 10 false false false vidoro Validade do Produto date 0 false false false false vipro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false vipro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false false false false codpro int4 10 false	endpad	Endereço da Padaria	varchar	80	false	false	false		
Produto Codcli Codcli Codcli Codenc	nomfanpad	Nome Fantasia da Padaria	varchar	40	false	false	false		
codcli int4 10 false false false false codenc int4 10 false false false false codenc int4 10 false false false false codpro Código do Produto int4 10 true false false false codven Código da Venda int4 10 false false false false nompro Nome do Produto varchar 40 false false false quest Quantidade de Estoque int4 10 false false false false vidpro Validade do Produto date 0 false false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false false codoro int4 10 false false false false sodoro int4 10 false false false false codoro int4 10 false fals	telpad	Telefone da Padaria	varchar	20	false	true	false		
codenc int4 10 false false false codpro Código do Produto int4 10 true false false codven Código da Venda int4 10 true false false false codven Código da Venda int4 10 false false false false nompro Nome do Produto varchar 40 false false false false qtdest Quantidade de Estoque int4 10 false false false false vidpro Validade do Produto date 0 false false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false false ocodfor int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false second int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false	Produto	Tabela de Cadastro de Produto							
codpro Código do Produto int4 10 true false false codven Código da Venda int4 10 false false false false nompro Nome do Produto varchar 40 false false false questi Quantidade de Estoque int4 10 false false false vidoro Validade do Produto date 0 false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false codfor int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false false codpro int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false false false codven int4 10 false	codcli		int4	10	false	false	false		
codven Código da Venda int4 10 false false false nompro Nome do Produto varchar 40 false false false quantidade de Estoque int4 10 false false false vldpro Validade do Produto date 0 false false false vlrpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false vlrpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false codfor int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false rodpro int4 10 false false false false false codpro int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false false false codven int4 10 false	codenc		int4	10	false	false	false		
nompro Nome do Produto varchar 40 false false false quest Quantidade de Estoque int4 10 false false false vidpro Validade do Produto date 0 false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false codfor int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false f	codpro	Código do Produto	int4	10	true	false	false		
nompro Nome do Produto varchar 40 false false false quest Quantidade de Estoque int4 10 false false false vidpro Validade do Produto date 0 false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false virpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false false codfor int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false f	codven	•	int4	10	false	false	false		
vIdpro Validade do Produto date 0 false false false vIrpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false False Fornecedores do produto int4 10 false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false false codpro int4 10 false false false false false codpro int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false false false false false false false false codven int4 10 false copj CNPJ da Padaria int4 14 false false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false f	nompro	Nome do Produto	varchar	40	false	false	false		
vIrpro Valor do Produto numeric 5.2 false false false ProdutoFornecedor codfor int4 10 false false false codpro int4 10 false false false ProdutoVenda codpro int4 10 false false false codven int4 10 false false false Setor Tabela de Cadastro do Setor codset Código do Setor int4 10 true false false funset Função do Setor varchar 40 false false false nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false copj CNPJ da Padaria int4 14 false false false false false false false false false false false false false false	qtdest	Quantidade de Estoque	int4	10	false	false	false		
ProdutoFornecedor codfor int4 10 false false false codpro int4 10 false false false false rodpro int4 10 false false false produtoVenda codpro int4 10 false false false codven int4 10 false false false setor Tabela de Cadastro do Setor codset Código do Setor int4 10 true false false funset Função do Setor varchar 40 false false false nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false romset Nome do Cadastro de Veículo Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false copj CNPJ da Padaria int4 14 false false false false false false false false	vldpro	Validade do Produto	date	0	false	false	false		
codfor int4 10 false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codpro int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false false codven int4 10 false copj CNPJ da Padaria int4 14 false false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false f	vlrpro	Valor do Produto	numeric	5.2	false	false	false		
codpro int4 10 false false false ProdutoVenda codpro int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false codven int4 10 false false false false codven Tabela de Cadastro do Setor codset Código do Setor int4 10 true false false false funset Função do Setor varchar 40 false false false false nomset Nome do Setor do runcionário Veiculo Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false false cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false false	ProdutoFornecedor	Fornecedores do produto							
ProdutoVenda codpro int4 10 false false false codven int4 10 false false false false codven Tabela de Cadastro do Setor codset Código do Setor int4 10 true false false funset Função do Setor varchar 40 false false false nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false Funcionário Veiculo Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false modvei Modelo do Veículo int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	codfor		int4	10	false	false	false		
codpro int4 10 false false false codven int4 10 false false false false	codpro		int4	10	false	false	false		
codpro codven int4 10 false	ProdutoVenda								
codven int4 10 false false false Setor Tabela de Cadastro do Setor codset Código do Setor int4 10 true false false funset Função do Setor varchar 40 false false false nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false Funcionário Veiculo Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false			int4	10	false	false	false		
Tabela de Cadastro do Setor codset Código do Setor int4 10 true false false funset Função do Setor varchar 40 false false false nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false Funcionário Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	•								
codset Código do Setor int4 10 true false false funset Função do Setor varchar 40 false false false nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false runcionário Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	_	Tabala da Cadastro da Satar							
funset Função do Setor varchar 40 false false false nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false Funcionário Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	codset	Código do Setor	int4	10	true	false	false		
nomset Nome do Setor do varchar 40 false false false Funcionário Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	funset		varchar	40	false	false	false		
Tabela de Cadastro de Veículo anovei Ano do Veículo int4 4 false false false cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	nomset	Nome do Setor do	varchar	40	false	false	false		
cnpj CNPJ da Padaria int4 14 false false false modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	Veiculo	Tabala da Cadastra da Vaíaula							
modvei Modelo do Veículo int4 10 false false false	anovei	Ano do Veículo	int4	4	false	false	false		
	cnpj	CNPJ da Padaria	int4	14	false	false	false		
plavei Placa do Veículo varchar 7 true false true	modvei	Modelo do Veículo	int4	10	false	false	false		
	plavei	Placa do Veículo	varchar	7	true	false	true		

Entity Name	Entity Description					
Venda	Tabela de Cadastro da Venda					
cnpj	CNPJ da Padaria	int4	14	false	false	false
codcli	Código do Cliente	int4	0	false	true	false
codven	Código da Venda	int4	10	true	false	false
cpfcli		numeric	11	false	true	false
datven	Data da Venda	date	0	false	false	false
qtdven	Quantidade de Produto	int4	10	false	false	false
vlrven	Valor da Venda	numeric	10.2	false	false	false