

1. DICIONÁRIO DE DADOS

1. Dicionário de Atributos:

<i>Tabela</i>	<i>Nome da Coluna</i>	<i>Tipo de Dados</i>	<i>Tamanho</i>	<i>Restrições</i>	<i>Valor Padrão</i>	<i>Descrição</i>
PESSOA	Cpf	varchar	15 bytes	PK	N/D	Número CPF ou cadastro de pessoa física, identifica a pessoa
	NomeCompleto	varchar	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome completo da pessoa
	Telefone	varchar	20 bytes	NOT NULL	N/D	Número de telefone
	DataNasc	date	4 bytes	NOT NULL	N/D	Data de nascimento da pessoa
	Endereco	varchar	60 bytes	NOT NULL	N/D	Descrição do endereço da pessoa
	Sexo	char	1 byte	NOT NULL	N/D	Gênero da pessoa : 'M' para masculino ou 'F' para feminino

<i>Tabela</i>	<i>Nome da coluna</i>	<i>Tipo de Dado</i>	<i>Tamanho</i>	<i>Restrições</i>	<i>Valor Padrão</i>	<i>Descrição</i>
FUNCIONARIO_USUARIO	DataContratacao	date	8 bytes	NOT NULL	N/D	Data de contratação

						ão do funcinári o
	Salario	doubl e precisi on	8 bytes	NOT NULL	N/D	Valor do salário do funcioná rio
	Cargo	varcha r	15 bytes	NOT NULL	N/D	O cargo irá definir em que posição o funcioná rio está na empresa, vendedo r ou gerente
	FK_Cpf_Func	varcha r	15 bytes	NOT NULL	N/D	CPF do funcioná rio que vem da tabela pessoa
	FK_User_Supe rvidor	varcha r	40 bytes	FK	N/D	Nome de usuário do gerente que supervisi ona o vendedo r
	Nome_user	varcha r	40 bytes	PK	N/D	O nome de usuário utilizado pelo funcioná rio para realizar o login

	Senha	varchar	15 bytes	NOT NULL	12345	Senha para que o usuário se registre no sistema, uma senha inicial será ofertada para um registro inicial, que poderá ser modificada pelo próprio usuário
--	-------	---------	----------	----------	-------	---

<i>Tabela</i>	<i>Nome da Coluna</i>	<i>Tipo de Dados</i>	<i>Tamanho</i>	<i>Restrições</i>	<i>Valor Padrão</i>	<i>Descrição</i>
PRODUTO	Modelo	varchar	20 bytes	NOT NULL	N/D	Modelo do produto
	Gênero	varchar	15 bytes	NOT NULL	N/D	Gênero do produto
	Cor	varchar	30 bytes	NOT NULL	N/D	Cor do produto
	Preço	double precision	8 bytes	NOT NULL	N/D	Valor de venda do produto
	Fabricante	varchar	40 bytes	NOT NULL	N/D	Nome da empresa

						que fabricou o produto
	Tamanho	int	4 bytes	NOT NULL	N/D	Número referente a o tamanho do produto
	CodigoProd	varchar	40 bytes	PK	N/D	Código que identifica o produto
	FK_Num_venda	varchar	40 bytes	FK	N/D	Número da venda a qual o produto pode estar inserido.

<i>Tabela</i>	<i>Nome da Coluna</i>	<i>Tipo de Dados</i>	<i>Tamanho</i>	<i>Restrições</i>	<i>Valor Padrão</i>	<i>Descrição</i>
Venda	Valor	double precision	8 bytes	NOT NULL	N/D	Valor total da venda
	Data	date	4 bytes	NOT NULL	N/D	Data de realização da venda
	Hora	time	8 bytes	NOT NULL	N/D	Horário em que a venda foi realizada
	Forma_pg	varchar	30 bytes	NOT NULL	N/D	Forma de pagamento
	Num_Venda	varchar	40 bytes	FK	N/D	Número que identifica uma venda
	FK_CpfCliente	varchar	15 bytes	FK	N/D	Cpf do cliente
	FK_UserFunc	varchar	40 bytes	FK	N/D	Nome de usuário do funcionário

2. Dicionário de Entidades:

Entidade	Relacionamento	Nome do Relacionamento	Descrição
Pessoa	Venda	Participar	Tabela para cadastro de pessoas
Funcionário	Usuário Funcionário Venda	Possui Supervisionar Realizar	Tabela que faz o cadastro dos funcionários da loja
Usuário	Funcionário	Possui	Tabela que faz o cadastro dos usuários capazes de acessar o sistema
Venda	Pessoa Funcionário Produto	Participar Realizar Ter	Tabela que registra as vendas realizadas na loja
Produto	Venda	Ter	Tabela que cadastra os produtos da loja

3. Dicionário de Relacionamentos:

Relacionamento	Tabela 1 - PK	Tabela 2 - FK	Descrição
Participar	Cpf	Num_Venda	Relacionamento que descreve como um cliente participa de uma venda
Possui	CodFuncionario	Nome_User	Relacionamento que relaciona um funcionário com o acesso de usuário no sistema
Supervisionar	CodFuncionario	CodSupervisor	Relacionamento que mostra quem supervisiona o funcionário

Realizar	CodFuncionario	Num_Venda	Relacionamento que descreve como o funcionário realiza a venda da loja
Ter	CódigoProd	Num_Venda	Relacionamento que descreve os produtos que tem em uma venda

2. MODELO ENTIDADE DE RELACIONAMENTO

