

## Dicionário de Dados

### CLIENTES

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_cliente	Inteiro	10	Sim	Identificador único do cliente
id_pessoa	Inteiro	10	Sim	Relacionamento com PESSOAS
pedido	Inteiro	40	Não	Relacionamento com PEDIDO

### FORNECEDOR

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_fornecedor	Inteiro	15	Sim	Identificador do fornecedor
id_pessoa	Inteiro	10	Sim	Relacionamento com PESSOAS
produto	Caractere	100	Não	Produto fornecido

### FUNCIONÁRIO

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_funcionario	Inteiro	15	Sim	Identificador do funcionário
id_pessoa	Inteiro	10	Sim	Relacionamento com PESSOAS
cargo	Caractere	50	Sim	Cargo do funcionário

### TRANSPORTADORA

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_transportadora	Inteiro	40	Sim	Identificador da transportadora
id_pessoa	Inteiro	10	Sim	Relacionamento com PESSOAS
marca	Caractere	50	Não	Marca da transportadora

### PESSOA FÍSICA

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_pessoa_fisica	Inteiro	15	Sim	Relacionamento com PESSOAS
cpf	Caractere	11	Sim	CPF da pessoa física
nascimento	Data	8	Sim	Data de nascimento

### PESSOA JURÍDICA

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_pessoa	Inteiro	15	Sim	Relacionamento com PESSOAS
id_cliente	Inteiro	15	Não	Relacionamento com CLIENTES
pedido	Inteiro	50	Não	Relacionamento com PEDIDO

### PESSOA TELEFONE

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_telefone	Inteiro	10	Sim	Identificador do telefone
id_pessoa	Inteiro	15	Sim	Relacionamento com PESSOAS
telefone	Caractere	10	Sim	Número de telefone

### PESSOA EMAIL

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_email	Inteiro	25	Sim	Identificador do email
id_pessoa	Inteiro	10	Sim	Relacionamento com PESSOAS
email	Caractere	40	Sim	Endereço de email

## PESSOA ENDEREÇO

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_pessoa	Inteiro	15	Sim	Relacionamento com PESSOAS
id_cliente	Inteiro	15	Não	Relacionamento com CLIENTES
pedido	Inteiro	40	Não	Relacionamento com PEDIDO
rua	Caractere	100	Sim	Nome da rua
bairro	Caractere	50	Sim	Nome do bairro
numero	Caractere	5	Sim	Número do endereço

## CIDADE

ATRIBUTO	TIPO	TAMANHO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO
id_cidade	Inteiro	20	Sim	Código da cidade
nome_cidade	Caractere	20	Sim	Nome da cidade
nome_estado	Caractere	30	Sim	Estado da cidade
cep	Caractere	10	Sim	Código de endereçamento postal