

Aluno: Guilherme Rafael Crisostomo Castelo

Dicionario de Dados

Título: Sistema Imperiotur Transportes Rodoviários
Descrição: Sistema para controle e gerenciamento de uma empresa de transportes rodoviários
Cliente: Imperiotur Transportes Rodoviários

ATRIBUTOS

ID	Tabela	Nome do Campo	Descrição do Campo	Codigo do Campo no Banco de Dados	Tipo da Variavel	Tipo de Dados e Tamanho da Variavel	Mascara Campo	Opções de Colunas
1	FUNCIONARIO	id	codigo de identificação de cada registro de funcionario	id_func	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Incremento
		nome	nome completo do funcionario da empresa Odonto e Cia	nome_func	simples	caractere (200)	A-z	Not Null
		função	Função que o funcionario da empresa Odonto e Cia exerce durante a sua jornada de trabalho	funcao_func	simples	caractere (100)	A-z	Not Null
		email	Endereço de email do funcionario para contato com a empresa.	endereco_func	simples	caractere (300)	A-z, 0-9	
		CPF	Numero do Cadastro de Pessoa Fisica do funcionario da empresa ImperioTur	cpf_func	simples	caractere (13)	A-z, 0-9	Not Null
2	PASSAGEIRO	ID	Codigo de identificação de cada registro de passageiro	id_pass	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Incremento
		nome	Nome do passageiro	nome_pass	simples	caractere (45)	A-z, 0-9	Not Null
		telefone	Telefone de contato com o passageiro	telefone_pass	simples	numero inteiro	0-9	
		endereço	Endereço de residencia do passageiro, com informações de Rua, Número, CEP, Bairro/Setor, Cidade, UF.	endereço_pass	simples	caractere (100)	A-z	Not Null
		cpf	Numero do Cadastro de Pessoa Fisica do passageiro.	cpf_pass	simples	caractere(13)	A-z, 0-9	Not Null
		email	Endereço de email do passageiro para contato.	email_pass	simples	caractere(100)	A-z, 0-9	
3	VENDA	id	Codigo de identificação de cada registro de passagem na empresa.	id_venda	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Incremento
		valor	Informação do valor de cada registro de uma passagem.	valor_venda	simples	numero flutuante	0,00 - ...,00	Not null
		data	Informação da data de venda de uma passagem.	data_venda	simples	data(8)	AAAA/MM/DD	
		Passageiro_id	Codigo de identificação de chave estrangeira de cada venda para um passageiro	id_ven_pass_fk	chave estrangeira	numero inteiro	A-z, 0-9	Not null
		Funcionario_id	Codigo de identificação da chave estrangeira de cada venda feita por um funcionário	id_ven_fun_fk	chave estrangeira	numero inteiro	A-z, 0-9	not null
		Passagem_id	Codigo de identificação de chave estrangeira de uma passagem vendida.	id_ven_passagem_fk	chave estrangeira	numero inteiro	A-z, 0-9	not null
		id	Codigo de identificação do recebimento da cada venda	id_rec	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Increment
		valor	Valor de recebimento de cada venda	valor_rec	simples	numero flutuante	0,00 - ...,00	Not Null
		data_hora	Informação sobre a data e o horario do recebimento da venda	data_hora_rec	simples	data hora(14)	AAAA/MM/DD HH:MM:SS	Not Null, atual_data_time

4	RECEBIMENTO	tipo	Tipo de recebimento: dinheiro, cartão (débito, crédito)	tipo_rec	simples	caracter(100)	A-z, 0-9	Not Null
		Venda_id	Código de identificação da chave estrangeira de cada venda com recebimento.	id_ven_rec_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
		Venda_Passageiro_id	Código de identificação de chave estrangeira da venda e passageiro	id_ven_pass_rec_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
		Venda_Funcionario_id	Chave de identificação de chave estrangeira venda e funcionario	id_ven_fun_rec_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
5	PASSAGEM	id	Código de identificação de cada passagem dentro da empresa	id_passagem	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Increment
		valor	Valor determinado de cada passagem	valor_passagem	simples	numero flutuante	0,00 - ...,00	Not Null
		Trecho_id	Chave de identificação de chave estrangeira passagem e trecho	id_passagem_tre_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
		Trecho_Onibus_id	Chave de identificação de cada chave estrangeira da passagem trecho e onibus	id_passagem_tre_oni_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
6	TRECHO	id	Código de identificador de cada trecho	id_tre	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Increment
		horario_partida	Informação sobre o horário de partida referente a cada trecho	hora_part_tre	simples	hora(6)	00:00:00	Not Null
		horario_chegada	Informação sobre o horário de chegada de cada trecho	hora_che_tre	simples	hora(6)	00:00:00	Not Null
		data_partida	Informação sobre a data de partida referente a cada trecho	data_part_tre	simples	data(8)	AAAA/MM/DD	Not Null
		data_chegada	Informação sobre a data de chegada referente a cada trecho	data_che_tre	simples	data(8)	AAAA/MM/DD	Not Null
		Onibus_Id	Código de identificação da chave estrangeira referente o trecho e ao onibus	id_tre_oni_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
		Cidade_Destino_id	Código de identificação de chave estrangeira referente à cidade de destino e o trecho	id_tre_cid_des_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
		Cidade_Origem_id	Código de identificação de chave estrangeira referente à cidade de origem e o trecho	id_tre_cid_ori_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null
7	CIDADE	id	Código de identificação de cada cidade cadastrada	id_cid	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Increment
		nome	Informação sobre o nome da cidade	nome_cid	simples	caracter(150)	A-Z	Not Null
		uf	Informação sobre a Unidade Federal de cada cidade cadastrada	uf_cid	simples	caracter(2)	A-Z	Not Null
8	ONIBUS	id	Código de identificação de cada onibus cadastrado na empresa	id_oni	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Increment
		modelo	Informação sobre o modelo do onibus cadastrado	modelo_oni	simples	caracter(100)	A-Z, 0-9	
		marca	Informação sobre a marca do onibus cadastrado	marca_oni	simples	caracter(100)	A-Z, 0-9	
		placa	Informação sobre a placa do onibus cadastrado	placa_oni	simples	caracter(10)	A-Z, 0-9	Not Null

9	POLTRONA	id	Codigo de identificação referente a uma poltrona de um determinado onibus	id_polt	chave	numero inteiro	0-9	Not Null, Auto Increment
		numero	Numero de uma poltrona identificada em cada onibus	num_polt	simples	numero inteiro(3)	0-9	Not Null
		status	Informação sobre a situação de status de cada poltrona no onibus. (ocupada, vazia, reservada)	status_polt	simples	caracter(50)	A-Z	Not Null
		Onibus_Id	Codigo de identificação da chave estrangeira referente à poltrona e o onibus	id_polt_onibus_fk	chave estrangeira	numero inteiro	0-9	Not Null

Dicionario de Dados

Título: Sistema Imperiotur Transportes Rodoviários
Descrição: Sistema para controle e gerenciamento de uma empresa de transportes rodoviários
Cliente: Imperiotur Transportes Rodoviários

TABELAS

ID	Nome da Tabela	Descrição do Tabela	Quantidade de Atributos	Tabelas Relacionadas	Carinalidade Maxima	Cardinalidade Minima
1	FUNCIONARIO	Amarzenamento dos dados dos funcionarios da empresa Imperio Tur	5	Venda	Venda (N:1)	Venda (0:1)
2	PASSAGEIRO	Armazenar os dados referente aos clientes passageiros da empresa Imperio Tur	6	Venda	Venda (N:1)	Venda (0:1)
3	VENDA	Armazenamento de dados de todas as vendas realizadas pela empresa	5	Recebimento, Passagem	Recebimento(1:n), Passagem(1:1)	Recebimento(1:1), Passagem(1:1)
4	RECEBIMENTO	Armazenamento dos dados de todos os recebimentos na empresa	5	Venda	Venda (1:n)	Venda(1:1)
5	PASSAGEM	Armazenamento de informações das passagens	3	Venda, Trecho	Venda(1:1)	Venda(1:1)
6	TRECHO	Armazenamento das informações dos trechos em que os onibus transitam	8	Passagem, Onibus, Cidade	Passagem(1:n), Onibus (n:1), Cidade(n:1)	Passagem(1:1), Onibus(0:1), Cidade (0:1)
7	CIDADE	Armazenamento das cidades em que os onibus transitam	3	Trecho	Trecho(1:n)	Trecho(1:0)
8	ONIBUS	Armazenamento das informações dos onibus cadastrados na empresa	4	Poltrona, Trecho	Trecho(1:n), Poltrona (1:n)	Trecho(1:0), Poltrona(1:1)
9	POLTRONA	Armazenamento de informações das poltronas de cada onibus	4	Onibus	Onibus(n:1)	Onibus(1:1)