



INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO – IFSP / CÂMPUS SÃO PAULO

ENSINO MÉDIO INTEGRADO – INFORMÁTICA – TURMA 213
BIMESTRE: 1º/2º

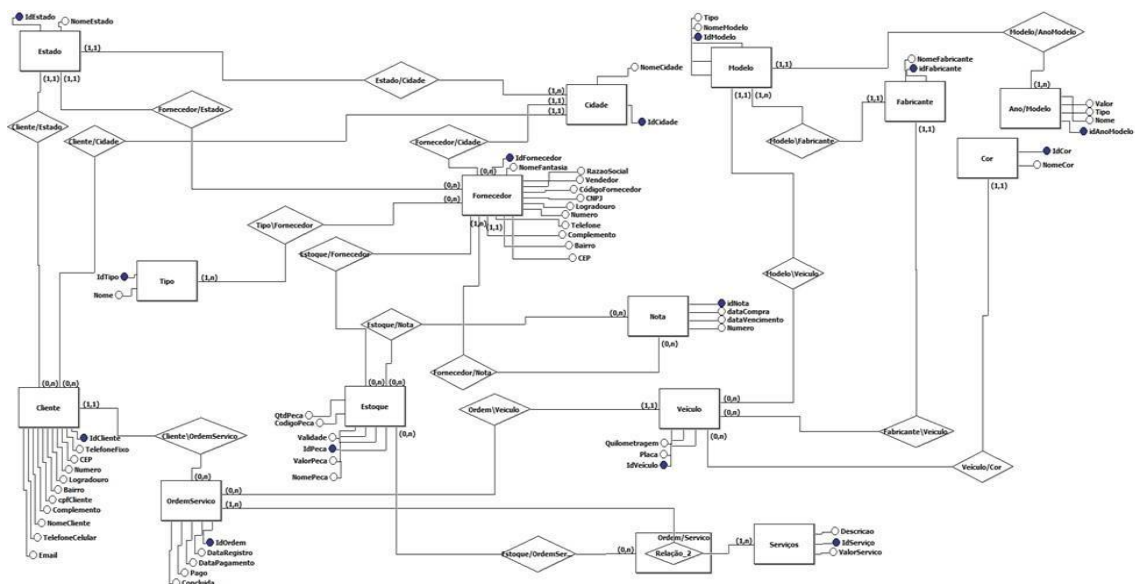
Disciplina: BDD
Professor: Leonardo Motta
Entrega: 08/11/2020
Alunos(as): Geovanna da Silva Lima, Giulia Santana dos Anjos, Igor Domingos da Silva Mozetic, Julia Romualdo Pereira
Prontuários: SP3029034, SP3025918 SP3027422, SP3023061

Geral:

De forma geral a parte textual ficou ok. Rolou em “excesso de confiança” em duas tabelinhas. Acabaram se distraindo.

No dicionário a prática vai mostrar pra vocês que é preciso analisar melhor a informação a ser guardada nos tipos para não errar ;)

Exercício do milhão



1. Fazer a transformação para o esquema relacional (textual).

AnoModelo (IdAnoModelo, Nome, Tipo, Valor, IdModelo)

IdModelo referencia Modelo

Cidade (IdCidade, NomeCidade, **IdEstado**)

IdEstado referencia Estado

Cliente (IdCliente, TelefoneFixo, Cep, Numero, Logradouro, Bairro, CpfCliente, Complemento, NomeCliente, TelefoneCelular, Email, **IdCidade**, **IdEstado**)

IdCidade referencia Cidade

IdEstado referencia Estado

Cor (IdCor, NomeCor)

Estado (IdEstado, NomeEstado)

Estoque (IdPeca, Validade, ValorPeca, NomePeca, CódigoPeca, QtdPeca)

Estoque/Fornecedor (IdPeca, IdFornecedor)

IdPeca referencia Estoque

IdFornecedor referencia Fornecedor

EstoqueOrdemServico(IdPeca, IdServico, IdOrdem)

Idpeça referencia Estoque

IdServico referencia relação

IdOrdem referencia relação

Pobre tabela sem chave primária....

Fabricante (IdFabricante, NomeFabricante)

Fornecedor (IdFornecedor, NomeFantasia, RazaoSocial, Vendedor, CódigoFornecedor, CNPJ, Logradouro, Numero, Telefone, Complemento, Bairro, Cep, **IdCidade**, **IdEstado**)

IdCidade referencia Cidade

IdEstado referencia Estado

Modelo (IdModelo, NomeModelo, Tipo, **IdFabricante**)

IdFabricante referencia Fabricante

Nota (IdNota, DataCompra, DataVencimento, Numero, **IdFornecedor**)

IdFornecedor referencia Fornecedor

OrdemServiço (IdOrdem, DataRegistro, DataPagamento, Pago, Concluida, **IdCliente**, **IdVeículo**)

IdCliente referencia Cliente

IdVeículo referencia Veículo

Requisitar (IdOrdem, IdServiço)

IdOrdem referencia Ordem

IdServiço referencia Serviço

Foi difícil escolher o nome?

Serviço (IdServiço, Descrição, ValorServiço)

Tipo (IdTipo, Nome)

Tipo/Fornecedor (IdTipo, IdFornecedor)

E as referencias?

Veículo (IdVeículo, Placa, Quilometragem, **IdFabricante**, **IdModelo**, **IdCor**)

IdFabricante referencia Fabricante

IdModelo referencia Modelo

IdCor referencia Cor

2. Fazer o dicionário de dados para todas as tabelas do modelo

AnoModelo					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdAnoModelo	year		N	PK	Ano de lançamento do modelo Boa sacada com o ano
Nome	varchar	100	N		Nome do veículo
Tipo	varchar	100	N		Marca do veículo
Valor	double	(11.2)	N		Valor do modelo
IdModelo	int	5	N	FK	Identificador do modelo

Cidade					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdCidade	int	5	N	PK	Código da cidade
NomeCidade	varchar	200	N		Nome da cidade Não tá errado ter 200 não. Mas precisa disso tudo?
IdEstado	int	2	N	FK	Número do estado

Cliente					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdCliente	int	5	N	PK	Identificador do cliente
TelefoneFixo	varchar	12	N		Número de telefone fixo do cliente (55 11 XXXX-XXXX)
CEP	int	8	N		CEP do endereço do cliente
Numero	int	5	N		Número da casa do cliente
Logradouro	varchar	200	N		Endereço do cliente
Bairro	varchar	200	N		Bairro que o cliente mora
CPFCliente	int	11	N		CPF do cliente CPF no inteiro pode? Funciona se o CPF for 999 999 999 99 e você colocar nesse int? Dá certo?
Complemento	varchar	200	S		Complemento do logradouro
NomeCliente	varchar	200	N		Nome completo do cliente
TelefoneCelular	varchar	13	N		Telefone celular do cliente (55 11 9 XXXX-XXXX) O telefone fixo pode ter 13 dígitos também?
Email	varchar	200	N		Email do cliente
IdCidade	int	5	N	FK	Código da cidade
IdEstado	int	2	N	FK	Número do estado

Cor					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdCor	int	5	N	PK	Identificador da cor

NomeCor	varchar	200	N		Nome da cor
---------	---------	-----	---	--	-------------

Estado					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdEstado	int	2	N	PK	Número do estado
NomeEstado	varchar	30	N		Nome do estado

Estoque					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdPeça	int	5	N	PK	Identificador da peça
Validade	date		N		Data de validade do produto
ValorPeça	double	(8.2)	N		Preço da peça 8.2 OU 8,2?
NomePeça	varchar	200	N		Nome da peça
CódigoPeça	int	11	N		Código da peça E se o código da peça for: 9RG64154E?
QtdPeças	int	5	N		Quantas peças há no estoque

Estoque/Fornecedor					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdPeça	int	5	N	PK	Identificação da peça
IdFornecedor	int	5	N	PK	Identificação do fornecedor

EstoqueOrdemServiço					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdPeça	int	5	N	PK FK	Código da peça
IdOrdem	int	5	N	PK FK	Código da ordem
IdServiço	int	5	N	PK FK	Código do serviço

Fabricante					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdFabricante	int	5	N	PK	Código do fabricante
NomeFabricante	varchar	200	N		Nome do fabricante

Fornecedor					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdFornecedor	int	5	N	PK	Identificador do fornecedor
NomeFantasia	varchar	200	N		Marca da empresa
RazãoSocial	varchar	200	N		Nome da empresa
Vendedor	varchar	200	N		Nome do vendedor da empresa fornecedora
CodigoFornecedor	int	11	N		Código do fornecedor
CNPJ	int	4	N		Número de CNPJ da empresa fornecedora
Logradouro	varchar	200	N		Endereço da empresa
Número	int	5	N		Número de endereço da empresa
Telefone	varchar	12	N		Telefone da empresa (55 11 XXXX-XXXX)
Complemento	varchar	200	S		Complemento do logradouro
Bairro	varchar	200	N		Bairro da empresa
CEP	int	8	N		CEP da empresa
IdCidade	int	5	N	FK	Código da cidade
IdEstado	int	2	N	FK	Número do estado

Modelo					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdModelo	int	5	N	PK	Identificador do modelo
NomeModelo	varchar	200	N		Nome do modelo
Tipo	varchar	200	N		Tipo de modelo
IdFabricante	int	5	N	FK	Código do fabricante

Nota					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdNota	int	4	N	PK	CFOP (identificação da nota)
DataCompra	Datetime		N		Data e horário da compra
DataVencimento	Datetime		N		Data e horário de vencimento
Numero	int	6	N		Número do extrato
IdFornecedor	int	5	N	FK	Identificador do fornecedor

Ordem Serviço					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdOrdem	int	5	N	PK	Código da ordem de serviço
DataRegistro	datetime		N		Data de registro da ordem de serviço
DataPagamento	datetime		N		Data de pagamento da ordem de serviço
Pago	boolean		N		Se o serviço já foi pago ou não
Concluida	boolean		N		Se o serviço já está pronto
IdCliente	int	5	N	FK	Código do cliente
IdVeículo	int	5	N	FK	Código do Veículo

Requisitar					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdOrdem	int	5	N	PK FK	Código da ordem
IdServiço	int	5	N	PK FK	Código do serviço

Serviço					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdServiço	int	5	N	PK	Código do serviço
Descrição	blob		S		Descrição do serviço
ValorServiço	double	(9.2)	N		Valor do serviço 9.2 OU 9,2?

Tipo

Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdTipo	int	5	N	PK	Identificador do tipo
Nome	varchar	100	N		Nome do tipo

Tipo/Fornecedor					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdTipo	int	5	N	PK FK	Identificador do tipo
IdFornecedor	int	5	N	PK FK	Identificação do fornecedor

Veículo					
Atributo	Tipo	Tamanho	Nulo	Chave	Descrição
IdVeículo	int	6	N	PK	Código do Veículo
Placa	varchar	7	N		Placa do veículo (3 letras e 4 números, sem máscara).
Quilometragem	double	(11.2)	N		Quilometragem do veículo
IdFabricante	int	5	N	FK	Código do fabricante
IdModelo	int	5	N	FK	Identificador do modelo
IdCor	int	5	N	FK	Identificador da cor