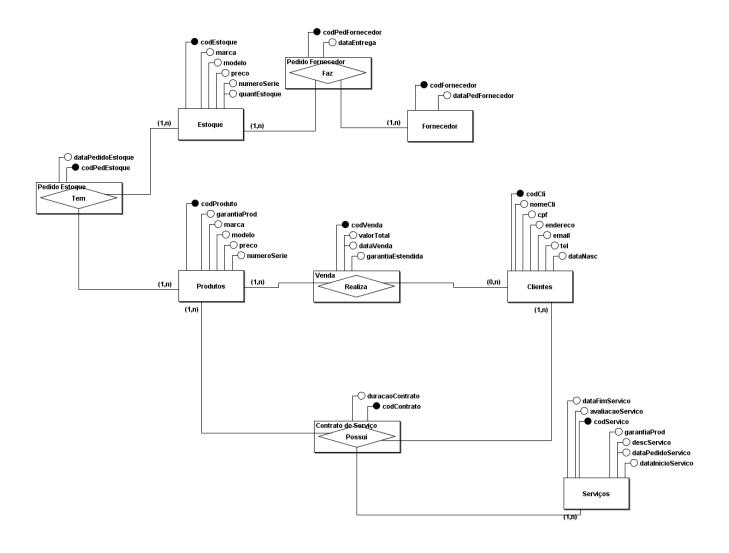
## FATEC DR. ARCHIMEDES LAMMOGLIA FACULDADE DE TECNOLOGIA DE INDAIATUBA

CAIO SIMONASSI

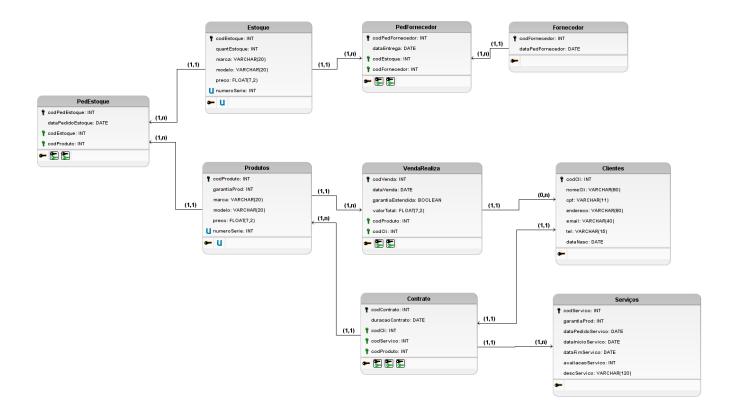
# MODELAGEM DE BANCO DE DADOS BANCO DE DADOS DE LOJA DE ELETRONICOS

INDAIATUBA

#### MODELO CONCEITUAL



## MODELO LÓGICO



## DICIONARIO DE DADOS

Atributo	Estoque					
	Campo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição	Restrição	
Código	codEstoque	INT	-	Código identificador do estoque	Chave primária	
Quantidade	quantEstoque	INT	-	Quantidade de produtos disponíveis no estoque	-	
Marca	marca	VARCHAR	20	Marca do produto no estoque	-	
Modelo	modelo	VARCHAR	20	Modelo do produto no estoque	-	
Preço	preco	FLOAT	7,2	Preço unitário do produto	-	
Número Série	numeroSerie	INT	-	Número de série do produto	Único	
PedEstoque PedEstoque						
Atributo	Campo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição	Restrição	
Código	codPedEstoque	INT	-	Código do pedido de estoque	Chave primária	
Data	dataPedidoEstoque	DATE	-	Data do pedido de reposição de estoque	-	
Código	codProduto	INT	-	Código do produto no pedido de estoque	Chave estrangeira	
Código	codEstoque	INT	-	Código do estoque relacionado ao pedido	Chave estrangeira	
PedFornecedor						
Atributo	Campo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição	Restrição	
Código	codPedFornecedor	INT	-	Código do pedido do fornecedor	Chave primária	
Data	dataEntrega	DATE	-	Data de entrega do pedido	-	
Código	codFornecedor	INT	-	Código do fornecedor	Chave estrangeira	
Fornecedor						
Atributo	Campo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição	Restrição	
Código	codFornecedor	INT	-	Código do fornecedor	Chave primária	
Data	dataPedFornecedor	DATE		Data do pedido do fornecedor	-	
				Produtos		
Atributo	Campo	Tipo de Dado	Tamanho	Descrição	Restrição	
Código	codProduto	INT	Tamamo	Código do produto	Chave primária	
Garantia	garantiaProd	INT		Garantia do produto em meses	Onave primaria	
Marca	marca	VARCHAR	20	Marca do produto	-	
Modelo	modelo	VARCHAR	20	Modelo do produto	-	
					-	
Preço	preco	FLOAT	7,2	Preço do produto	- Única	
Número Série	numeroSerie	INT	-	Número de série do produto	Único	
				VendaRealiza		
Atributo	Campo	Tipo de Dado		Descrição	Restrição	
Código	codVenda	INT	-	Código da venda realizada	Restrição Chave primária	
Código Data	codVenda dataVenda	INT DATE		Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada	,	
Código Data Garantia	codVenda dataVenda garantiaEstendida	INT DATE BOOLEAN	- - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda	,	
Código Data Garantia Valor	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal	INT DATE BOOLEAN FLOAT	-	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda	-	
Código Data Garantia	codVenda dataVenda garantiaEstendida	INT DATE BOOLEAN	- - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda	-	
Código Data Garantia Valor	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal	INT DATE BOOLEAN FLOAT	- - - 7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda	Chave primária - - - -	
Código Data Garantia Valor Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT	- - - 7,2	Código da venda realizada  Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda  Valor total da venda  Código do produto vendido	Chave primária Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT	- - - 7,2	Código da venda realizada  Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda  Valor total da venda  Código do produto vendido	Chave primária Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT	- - - 7,2	Código da venda realizada  Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda  Valor total da venda  Código do produto vendido  Código do cliente que realizou a venda	Chave primária Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT	- - 7,2 -	Código da venda realizada  Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda  Valor total da venda  Código do produto vendido  Código do cliente que realizou a venda  Clientes	Chave primária Chave estrangeira Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código Atributo	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT	- - 7,2 -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda Clientes Descrição	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Restrição	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT	- - - 7,2 - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT VARCHAR	- - - 7,2 - - - Tamanho	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações	
Código Data Garantia Valor Código Código Atributo Código Nome Cpf Endereço	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT VARCHAR VARCHAR	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações	
Código Data Garantia Valor Código Código Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	7,2 - - - - - - - 80 11 80 40	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente	Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT  Tipo de Dado INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	7,2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio	
Código Data Garantia Valor Código Código Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	7,2 - - - - - - - 80 11 80 40	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente	Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT  Tipo de Dado INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	7,2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR DATE	7,2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos	
Código Data Garantia Valor Código Código Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data Atributo	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TOTAL	7,2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato	Chave primária  - Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TOTAL	7,2 - - - - 80 11 80 40 15 -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR DATE Tipo de Dado INT	7,2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato	Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR DATE  Tipo de Dado INT	7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato Descrição Código do contrato Código do contrato	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos  Restrição Chave primária  - Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT  Tipo de Dado INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR DATE  Tipo de Dado INT INT  INT  INT  INT  INT  INT	7,2 - - - - 80 11 80 40 15 -	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato Código do contrato Código do produto associado ao contrato	Chave primária  - Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos  Restrição Chave primária  - Chave estrangeira Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR DATE  Tipo de Dado INT	7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato Descrição Código do contrato Código do contrato	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos  Restrição Chave primária  - Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT  Tipo de Dado INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR DATE  Tipo de Dado INT INT  INT  INT  INT  INT  INT	7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato Código do clienta do contrato Código do serviço associado ao contrato	Chave primária  - Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos  Restrição Chave primária  - Chave estrangeira Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Código Código Código Código Código Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR DATE TIPO de Dado INT DATE INT INT INT	- 7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato Código do cliente associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato	Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Código Código Código Código Código Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codServico	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR INT	- 7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato Descrição Código do contrato Código do cliente Contrato Descrição Código do contrato Código do contrato Código do produto associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato	Chave primária  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave primária  Nome completo sem abreviações  CPF Valido  "@" e ".com" Obrigatorio  Pais + DDD Obrigatorio  Ter idade maior de 13 anos  Restrição  Chave primária  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Código Código Código Código Código Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codServico	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR INT	- 7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato Descrição Código do contrato Código do contrato Código do contrato Código do contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço	Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Garantia	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codServico garantiaProd	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT  Tipo de Dado INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR INT TIPO de Dado INT DATE INT INT INT INT INT INT	- 7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato Descrição Código do contrato Código do contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço Garantia do produto associada ao serviço Garantia do produto associada ao serviço	Chave primária  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave primária  Nome completo sem abreviações  CPF Valido  "@" e ".com" Obrigatorio  Pais + DDD Obrigatorio  Ter idade maior de 13 anos  Restrição  Chave primária  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Código Código Código Código Código Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codServico	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT INT INT INT INT INT INT IN		Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente  Contrato Descrição Código do contrato Código do contrato Código do contrato Código do contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço	Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Duração Código Garantia	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codServico garantiaProd	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT  Tipo de Dado INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR INT TIPO de Dado INT DATE INT INT INT INT INT INT	7,2	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato Descrição Código do contrato Código do contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço Garantia do produto associada ao serviço Garantia do produto associada ao serviço	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos  Restrição Chave primária  Chave estrangeira Chave primária  Restrição Chave primária  Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Ouração Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codServico garantiaProd dataPedidoServico	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT INT INT INT INT INT INT IN	Tamanho - 80 40 15 Tamanho	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato Código do contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço Garantia do produto associada ao serviço Data do pedido do serviço Garantia do produto associada ao serviço Data do pedido do serviço	Chave primária	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Ouração Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codServico  Campo codServico dataPedidoServico dataInicioServico	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT INT INT INT INT INT INT IN	7,2 80 11 80 40 15	Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato Duração do contrato Código do produto associado ao contrato Código do serviço Garantia do produto associada ao serviço Data do pedido do serviço Data do pedido do serviço Data de início do serviço	Chave primária  - Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Restrição Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  - "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos  Restrição Chave primária  - Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira Chave primária - Restrição Chave primária - Chave estrangeira Chave estrangeira	
Código Data Garantia Valor Código Código  Atributo Código Nome Cpf Endereço E-Mail Telefone Data  Atributo Código Código  Atributo Código Cádigo Código Cádigo Cádigo Código Código Código Código Código Código Código Código Cádigo Código Código Código Código Código Código Código	codVenda dataVenda garantiaEstendida valorTotal codProduto codCli  Campo codCli nomeCli cpf endereco email tel dataNasc  Campo codContrato duracaoContrato codCli codProduto codCli dataProduto codServico garantiaProd dataPedidoServico dataFimServico	INT DATE BOOLEAN FLOAT INT INT INT INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TOATE INT		Código da venda realizada Data em que a venda foi realizada Indica se foi adquirida garantia estendida na venda Valor total da venda Código do produto vendido Código do cliente que realizou a venda  Clientes  Descrição Código do cliente Nome completo do cliente CPF do cliente Endereço do cliente E-mail do cliente Telefone do cliente Data de nascimento do cliente  Contrato  Descrição Código do contrato Duração do contrato Código do cliente associado ao contrato Código do serviço associado ao contrato Código do serviço Garantia do produto associada ao serviço Data de início do serviço Data de início do serviço Data de término do serviço Data de término do serviço	Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Chave primária Nome completo sem abreviações CPF Valido  "@" e ".com" Obrigatorio Pais + DDD Obrigatorio Ter idade maior de 13 anos  Restrição Chave primária  Chave estrangeira Chave estrangeira Chave estrangeira  Chave estrangeira  Chave primária  Restrição Chave primária  - Chave estrangeira	