#### cartao

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
car_id (Primária)	int(11)	Não				
car_band	char(35)	Não				
car_num	char(16)	Não				
car_valid_mes	char(2)	Não				
car_valid_ano	char(4)	Não				
car_nm	char(35)	Não				
car_cli_cod	int(11)	Sim	NULL	cliente -> cli_id		

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	car_id	1000	A	Não	
FK_car_cli_cod	BTREE	Não	Não	car_cli_cod	1000	A	Sim	

## categoria

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
cat_id (Primária)	int(11)	Não				
cat_nm	char(35)	Não				
cat_ds	char(35)	Sim	NULL			

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	cat_id	41	A	Não	

## cidade

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
cid_id (Primária)	int(11)	Não				
cid_nm	char(35)	Não				
cid_est_cod	int(11)	Sim	NULL	estado -> est_id		

#### Índices

Nome da chave	Tipo Único	Pacote Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
---------------	------------	---------------	------------	-------------------------	------	------------

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	cid_id	5116	A	Não	
FK_cid_est_cod	BTREE	Não	Não	cid_est_cod	50	A	Sim	

## cliente

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
cli_id (Primária)	int(11)	Não				
cli_loc_cod	int(11)	Sim	NULL	localidade -> loc_id		
cli_first	char(35)	Não				
cli_middle	char(35)	Sim	NULL			
cli_last	char(35)	Não				
cli_cpf	char(11)	Não				
cli_gender	enum('M', 'F')	Não				
cli_mail	char(50)	Não				
cli_dt_nasc	date	Não				
cli_rg	char(11)	Não				
cli_renda	decimal(9,2)	Não				
cli_usr_login	char(35)	Sim	NULL	user -> usr_login		

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	cli_id	1000	A	Não	
FK_cli_usr_login	BTREE	Não	Não	cli_usr_login	1000	A	Sim	
FK_cli_loc_cod	BTREE	Não	Não	cli_loc_cod	1000	A	Sim	

## estado

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
est_id (Primária)	int(11)	Não				
est_nm	char(35)	Não				
est_ab	char(2)	Não				
est_pais_cod	int(11)	Sim	NULL	pais -> pais_id		

#### Índices

Nome da chave	Tipo Único Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
---------------	-------------------	--------	------------	-------------------------	------	------------

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	est_id	27	A	Não	
FK_est_pais_cod	BTREE	Não	Não	est_pais_cod	2	A	Sim	

### fone

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
fon_id (Primária)	int(11)	Não	0			
fon_cli_cod	int(11)	Sim	NULL	cliente -> cli_id		
fon_num	char(12)	Sim	NULL			

#### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	fon_id	1000	A	Não	
FK_fone_cli_cod	BTREE	Não	Não	fon_cli_cod	1000	A	Sim	

## histpreco

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
his_id (Primária)	int(11)	Não				
his_pro_cod	int(11)	Sim	NULL	produto -> pro_id		
his_dt	datetime	Sim	NULL			
his_vl	decimal(9,2)	Sim	NULL			

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	his_id	1550	A	Não	
FK_his_pro_cod	BTREE	Não	Não	his_pro_cod	1550	A	Sim	

## localidade

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
loc_id (Primária)	int(11)	Não				
loc_end	char(50)	Não				
loc_num	char(10)	Não				
loc_cid_cod	int(11)	Sim	NULL	cidade -> cid_id		
loc_com	char(35)	Sim	NULL			

loc_cep	char(8)	Não			
loc_lot_cod	int(11)	Sim	NULL	localidadetipo -> lot_id	

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	loc_id	1000	A	Não	
FK_loc_cid_cod	BTREE	Não	Não	loc_cid_cod	1000	A	Sim	
FK_loc_lot_cod	BTREE	Não	Não	loc_lot_cod	90	A	Sim	

# localidadetipo

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
lot_id (Primária)	int(11)	Não				
lot_ds	char(35)	Não				

#### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	lot_id	45	A	Não	

## pais

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
pais_id (Primária)	int(11)	Não				
pais_nm	char(40)	Não				

#### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	pais_id	256	A	Não	

## produto

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
pro_id ( <i>Primária</i> )	int(11)	Não				
pro_nm	char(120)	Não				
pro_ds	char(35)	Sim	NULL			
pro_vl	decimal(9,2)	Não				
pro_cat_cod	int(11)	Sim	NULL	categoria -> cat_id		

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	pro_id	775	A	Não	
FK_pro_cat_cod	BTREE	Não	Não	pro_cat_cod	86	A	Sim	

#### status

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
sta_id (Primária)	int(11)	Não				
sta_ds	char(35)	Não				

#### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	sta_id	7	A	Não	

# tipovenda

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
tip_id (Primária)	int(11)	Não				
tip_ven	char(10)	Não				

#### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	tip_id	2	A	Não	

#### user

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
usr_login (Primária)	char(35)	Não				
usr_pwd	char(8)	Não				
usr_token	char(6)	Não				

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	usr_login	1137	A	Não	

## venda

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
ven_id (Primária)	int(11)	Não				
ven_cli_cod	int(11)	Sim	NULL	cliente -> cli_id		
ven_dt	datetime	Não				
ven_tip_cod	int(11)	Sim	NULL	tipovenda -> tip_id		
ven_car_cod	int(11)	Sim	NULL	cartao -> car_id		

### Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	ven_id	0	A	Não	
FK_ven_cli_cod	BTREE	Não	Não	ven_cli_cod	0	A	Sim	
FK_ven_tip_cod	BTREE	Não	Não	ven_tip_cod	0	A	Sim	
FK_ven_car_cod	BTREE	Não	Não	ven_car_cod	0	A	Sim	

# vendaproduto

Coluna	Tipo	Nulo	Predefinido	Ligações para	Comentários	MIME
vpr_id ( <i>Primária</i> )	int(11)	Não				
vpr_ven_cod	int(11)	Sim	NULL	venda -> ven_id		
vpr_pro_cod	int(11)	Sim	NULL	produto -> pro_id		
vpr_vl	decimal(9,2)	Não				
vpr_qt	char(35)	Não				

## Índices

Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
PRIMARY	BTREE	Sim	Não	vpr_id	0	A	Não	
FK_vpr_pro_cod	BTREE	Não	Não	vpr_pro_cod	0	A	Sim	
FK_vpr_ven_cod	BTREE	Não	Não	vpr_ven_cod	0	A	Sim	

6 of 6