Dicionário de dados



Danilo Henrique Alves Saraiva – Senac 2022.

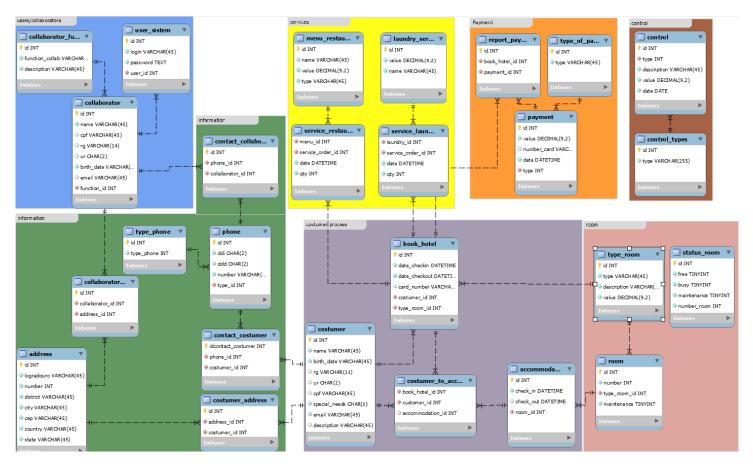
Para melhor compreensão deste documento, acompanhe o arquivo er_hotel.png presente nesta mesma pasta.

Leia: -> FK = "Coluna referenciada por Foreign Key"

Leia: (FK) -> = "Foreign Key em: "

Observação:

Imagem em tamanho reduzido referenciada no início deste documento:



er_hotel

	CONTEÚDO	TIPO		NOT NULL	FORMATO		
collaborator_function			TAMANHO			PK/FK	-> FK
Id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	S
function_collab	Função do Colaborado	INT	-	S	-	-	-
description	Descrição da função	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
user_sistem	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
Id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	-
login	User name do Usuário	VARCHAR	(45)	S	-	-	-

password	Armazena senha do Usuario	TEXT	-	S	-	-	-
user_id	(FK) Tabela collaborator(id)	INT	-	S	-	FK	-
collaborator	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	S
name	Nome do colaborador	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
cpf	Cadastro Pessoa Física	VARCHAR	(45)	N	123.456.789-00	-	-
rg	Registro Geral	VARCHAR	(11)	N	123.456.789	-	-
ur	Unidade Registro	CHAR	(2)	N	XX	-	-
birth_date	Data nascimento	VARCHAR	(45)	S	YYYY-MM-DD	-	-
email	E-mail do cliente	VARCHAR	(45)	S	nome@provedor	-	-
function_id	(FK) -> collaborator_function(id)	INT	-	S	-	FK	-
menu_restaurant	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	S
name	Nome do item do menu	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
value	Valor do item	DECIMAL	(9,2)	S	999.99	-	-
type	Tipo ao qual pertence o item	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
laundry_service	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
int	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	-
name	Nome do item / Serviço	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
value	Valor do item / Serviço	DECIMAL	(9,2)	S	-	-	-
service_restaurant	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/PK	-> FK
menu_id	(FK) -> menu_restaurant (id)	INT	-	S	-	FK	-
service_order_id	(FK)-> book_hotel (id)	INT	-	S	-	FK	-
date	Data do serviço	DATETIME	-	S	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	-	-
qty	Quantidade	INT	-	S	-	-	-
service_laundry	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
laundry_id	(FK) -> laundry_service(id)	INT	-	S	-	FK	-
service_order	(FK) -> book_hotel(id)	INT	-	S	-	FK	-
date	Data do serviço	DATETIME	-	S	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	-	-
qty	Quantidade	INT	-	S	-	-	-
control	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
int	AUTO_INCRE.	INT	-	S		PK	-
type_id	(FK) -> control_types(id)	INT	-	S	-	-	-
description	Descrição do item cadastrado	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
value	Valor do item	DECIMAL	(9,2)	S	999.99	-	-

						1 '	4
date	Data do Registro	DATE	-	S	YYYY-MM-DD	-	-
control_types	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
int	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	S
type	Tipo de gasto	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
status_room	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
"Tabela flutuante"							
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	-
free	DEFAULT (1)	TINYINT	-	S	-	-	-
busy	DEFAULT (0)	TINYINT	-	S	-	-	-
maintenance	DEFAULT (0)	TINYINT	-	S	-	-	-
number_room	Número do quarto	INT	-	S	-	-	-
room	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	S
number	Número do quarto	INT	-	S	-	-	-
type_room_id	(FK) -> type_room(id)	INT	-	S	-	FK	-
maintenance	DEFAULT (0)	TINYINT	-	S	-	-	-
type_room	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	S
type	Tipo do quarto	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
description	Descrição do tipo do quarto	VARCHAR	(255)	S	-	-	-
value	Valor da diária referente ao	DECIMAL	(9,2)	S	-	-	-
	quarto		, , ,				
book_hotel	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
book_hotel id	CONTEÚDO AUTO_INCRE.	TIPO INT	TAMANHO -	NOT NULL S	FORMATO -	PK/FK PK	-> FK S
					- YYYY-MM-DD		
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD	PK	
id date_check_in date_check_out	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out	DATETIME DATETIME	-	- -	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PK -	
id date_check_in date_check_out card_number	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão	INT DATETIME DATETIME VARCHAR	- - - (45)		- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD	PK	- -
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id)	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT	- - (45)	- - - S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS -	PK FK	- -
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id)	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT INT	- - (45) -	S S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PK FK - FK	- - - -
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT INT TIPO	- - (45) - - TAMANHO	S S S NOT NULL	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO	PK FK FK PK/FK	FK
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE.	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT	- - (45) -	S S S NOT NULL S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO -	PK FK - FK	- - - -
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT INT TIPO	- - (45) - - TAMANHO	S S S NOT NULL	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD	PK FK FK PK/FK	> FK
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME	- - (45) - - TAMANHO -	S S S NOT NULL S S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PK FK FK PK/FK	> FK
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE.	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT	- - (45) - - TAMANHO	S S S NOT NULL S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD	PK FK FK PK/FK	
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out	INT DATETIME DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME	- - (45) - - TAMANHO - -	S S S S NOT NULL S S S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PK	S
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in check-out	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out (FK) -> room(id)	INT DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME DATETIME	- - (45) - - TAMANHO - -	S S S S NOT NULL S S S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS	PK FK - FK - FK	S
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in check-out room_id costumer	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out (FK) -> room(id) CONTEÚDO	INT DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME DATETIME	- (45) - TAMANHO TAMANHO	S S S S NOT NULL S S S NOT NULL	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO	PK FK PK/FK PK/FK	S
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in check-out room_id costumer id	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out (FK) -> room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE.	INT DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME DATETIME INT DATETIME	- (45) TAMANHO TAMANHO TAMANHO	S - - S S NOT NULL S S NOT NULL S S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS - FORMATO FORMATO	PK FK PK/FK PK/FK PK/FK	S
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in check-out room_id costumer id name	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out (FK) -> room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Nome cliente	INT DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME DATETIME	- (45) - TAMANHO TAMANHO - (45)	S S S S NOT NULL S S S NOT NULL S S S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO	PK FK PK/FK PK	S
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in check-out room_id costumer id name birth_date	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out (FK) -> room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Nome cliente Data Nasc.	INT DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME DATETIME INT VARCHAR DATE	- (45) - TAMANHO TAMANHO - (45) YYYY-DD-MM	S - S S NOT NULL S S NOT NULL S S S S NOT NULL S S	YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS - FORMATO	PK FK PK/FK PK/FK PK/FK	S
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in check-out room_id costumer id name	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out (FK) -> room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Nome cliente	INT DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME DATETIME	- (45) - TAMANHO TAMANHO - (45)	S S S S NOT NULL S S S NOT NULL S S S	- YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS - FORMATO FORMATO	PK FK PK/FK PK	S
id date_check_in date_check_out card_number costumer_id type_room_id accommodation id check_in check-out room_id costumer id name birth_date	AUTO_INCRE. Previsão para check-in Previsão para check-out Número cartão (FK) -> costumer (id) (FK) -> type_room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Data e hora do Check-in Data e hora do Check-out (FK) -> room(id) CONTEÚDO AUTO_INCRE. Nome cliente Data Nasc.	INT DATETIME VARCHAR INT INT TIPO INT DATETIME DATETIME INT VARCHAR DATE	- (45) - TAMANHO TAMANHO - (45) YYYY-DD-MM	S - S S NOT NULL S S NOT NULL S S S S NOT NULL S S	YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS FORMATO - YYYY-MM-DD HH:MM:SS YYYY-MM-DD HH:MM:SS - FORMATO	PK FK PK/FK PK	S

cpf	Cadastro Pessoa Física	VARCHAR	(45)	-	123.456.789-00	-	-
special_needs	PcD / PNE	CHAR	(1)	-	-	-	-
description	Descrição a respeito de PcD / PNE	VARCHAR	(45)	-	-	-	-
email	E-mail do cliente	VARCHAR	(45)	S	nome@provedor	-	-
customer_accommodation	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
book_hote_id	(FK) -> book_hotel(id)	INT	-	S	-	FK	-
accommodation_id	(FK) -> accommodation(id)	INT	-	S	-	FK	-
costumer_id	(FK) -> customer(id)	INT	-	-	-	FK	-
report_payment	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
Id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	-
payment_id	(FK) -> payment(id)		-	S	-	-	-
book_hotel_id	(FK) -> book_hotel(id)	INT	-	S	-	FK	-
payment	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	-	-	S	-	PK	S
type	(FK) -> type_of_payment(id)	INF	-	S	-	FK	-
value	Valor pago referente ao tipo de pagamento	DECIMAL	(9,2)	S	-	-	-
card_number	Número do cartão usado no pagamento	VARCHAR	(45)	-	-	-	-
description	Descrição	VARCHAR	(45)	-	-	-	-
date	Data do Pagamento	DATETIME	-	-	-	-	-
type_of_payment	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
type_of_payment id	CONTEUDO AUTO_INCRE.	TIPO	TAMANHO -	NOT NULL S	FORMATO -	PK/FK PK	-> FK S
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S		PK	
id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do	INT	-	S		PK	
id type	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento	INT VARCHAR	- (45)	S S	-	PK -	S -
id type address	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO	INT VARCHAR TIPO	- (45) TAMANHO	S S NOT NULL	- - FORMATO	PK - PK/FK	-> FK
id type address id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE.	INT VARCHAR TIPO INT	- (45) TAMANHO -	S S NOT NULL	- - FORMATO	PK - PK/FK	-> FK
id type address id patio	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45)	S S NOT NULL S S	FORMATO	PK - PK/FK PK -	S> FK S
id type address id patio number	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45) (45)	S S NOT NULL S S S	FORMATO	PK - PK/FK PK	S> FK S
id type address id patio number district	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45)	S S NOT NULL S S S S	- - FORMATO - - -	PK - PK/FK	S> FK S
id type address id patio number district city cep	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45)	S S NOT NULL S S S S S S	- - FORMATO - - -	PK - PK/FK PK	S> FK S
id type address id patio number district city cep country	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45)	S S NOT NULL S S S S S S S	- - FORMATO - - -	PK - PK/FK PK	S> FK S
id type address id patio number district city cep country state	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45)	S S NOT NULL S S S S S S S	- - FORMATO - - - - -	PK - PK	S -> FK S
id type address id patio number district city cep country	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45)	S S NOT NULL S S S S S S NOT NULL	- - FORMATO - 	PK - PK/FK PK PK/FK	S FK S
id type address id patio number district city cep country state type_phone id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO AUTO_INCRE.	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TIPO INT	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) TAMANHO -	S S NOT NULL S S S S S S NOT NULL S		PK - PK	S -> FK S
id type address id patio number district city cep country state type_phone id type_phone	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO AUTO_INCRE. Tipo de Telefone	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) TAMANHO - (45)	S S NOT NULL S S S S S S S S S S S S S S S S S S		PK - PK/FK PK PK/FK PK PK/FK PK PK/FK PK	S FK S FK S
id type address id patio number district city cep country state type_phone id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO AUTO_INCRE. Tipo de Telefone CONTÉUDO	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TIPO INT	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) TAMANHO -	S S NOT NULL S S S S S S S NOT NULL S NOT NULL		PK - PK/FK PK - PK/FK PK - PK/FK	S FK S
id type address id patio number district city cep country state type_phone id type_phone collaborator_address id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO AUTO_INCRE. Tipo de Telefone CONTÉUDO AUTO_INCRE.	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TIPO INT VARCHAR TIPO INT	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) TAMANHO - (45) TAMANHO - (45)	S S NOT NULL S S S S S S S NOT NULL S NOT NULL S	FORMATO FORMATO - FORMATO	PK - PK/FK PK - PK/FK PK - PK/FK PK	S FK S FK S FK S
id type address id patio number district city cep country state type_phone id type_phone collaborator_address id collaborator_id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO AUTO_INCRE. Tipo de Telefone CONTÉUDO AUTO_INCRE. (FK) -> collaborator(id)	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TIPO INT VARCHAR TIPO INT INT INT	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) TAMANHO - (45) TAMANHO (45) TAMANHO (45)	S S NOT NULL S S S S S S S NOT NULL S NOT NULL	- FORMATO	PK - PK/FK PK - PK/FK PK FK	S
id type address id patio number district city cep country state type_phone id type_phone collaborator_address id collaborator_id address_id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO AUTO_INCRE. Tipo de Telefone CONTÉUDO AUTO_INCRE. (FK) -> collaborator(id) (FK) -> address(id)	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TIPO INT VARCHAR TIPO INT INT INT	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) TAMANHO - (45) TAMANHO (45) TAMANHO	S S NOT NULL S S S S S S NOT NULL S S NOT NULL S S S	- FORMATO	PK - PK/FK PK - PK/FK PK - PK/FK PK FK FK	S
id type address id patio number district city cep country state type_phone id type_phone collaborator_address id collaborator_id	AUTO_INCRE. Especificar o tipo do pagamento CONTEÚDO AUTO_INCRE. Logradouro Número Bairro Cidade Código de Endereçamento Postal País Estado CONTÉUDO AUTO_INCRE. Tipo de Telefone CONTÉUDO AUTO_INCRE. (FK) -> collaborator(id)	INT VARCHAR TIPO INT VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR VARCHAR TIPO INT VARCHAR TIPO INT INT INT	- (45) TAMANHO - (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) TAMANHO - (45) TAMANHO (45) TAMANHO (45)	S S NOT NULL S S S S S S S S NOT NULL S S NOT NULL S S	- FORMATO	PK - PK/FK PK - PK/FK PK FK	S FK S FK S FK S FK

address_id	(FK) -> address(id)	INT	-	S	-	FK	-
costumer_id	(FK) -> costumer(id)	INT	-	S	-	FK	-
phone	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	S
ddi	Discagem Direta	CHAR	(2)	S	-	-	-
	Internacional						
ddd	Discagem Direta à Distância	CHAR	(2)	S	-	-	-
number	Número	VARCHAR	(45)	S	-	-	-
type_id	(FK) -> type_phone(id)	INT	-	S	-	FK	-
contact_collaborator	CONTEÚDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	-
phone_id	(FK) -> phone(id)	INT	-	S	-	FK	-
collaborator_id	(FK) -> collaborator(id)	INT	-	S	-	FK	-
contact_costumer	CONTÉUDO	TIPO	TAMANHO	NOT NULL	FORMATO	PK/FK	-> FK
id	AUTO_INCRE.	INT	-	S	-	PK	-
phone_id	(FK) -> phone(id)	INT	-	S	-	FK	-
costumer_id	(FK) -> costumer(id)	INT	-	S	-	FK	-