










































1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 atendimento	Cadastro dos atendimentos	 cod_ate	Código do atendimento	numeric	10	true	false	false
		 cod_con		numeric	5	false	false	false
		 cod_fun		numeric	3	false	false	false
		 dat_ate	Data do atendimento	date	0	false	false	false
		 obs_ate	Observação do atendimento	varchar	255	false	true	false
 contrato	Cadastro dos contratos	 cod_con	Código do contrato	numeric	5	true	false	false
		 cod_pla		numeric	2	false	false	false
		 cod_usu		numeric	5	false	false	false
		 dat_fin_con	Data final do contrato	date	0	false	false	false
		 dat_ini_con	Data de início do contrato	date	0	false	false	false
		 num_serieq		numeric	8	false	false	false
 contrato_auditoria	Criação da tabela contrato_auditoria para implementação de trigger	 cod_con	Código do contrato	numeric	5	false	false	false
		 cod_pla	Código do plano	numeric	2	false	false	false
		 cod_usu	Código do usuário	numeric	5	false	false	false
		 dat_alt	Data de alteração	date	0	false	false	false
		 dat_fin_con	Data final do contrato	date	0	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 cod_con	Código do contrato	numeric	5	false	false	false
		 dat_ini_con	Data inicial do contrato	date	0	false	false	false
		 num_ser_eqp	Número de série do equipamento	numeric	8	false	false	false
 endereço	Cadastro de endereço do usuário	 bai_end	Bairro do endereço	varchar	40	false	false	false
		 cep_end	CEP do endereço	numeric	8	false	false	false
		 cod_end	Código do endereço	numeric	4	true	false	false
		 cod_usuario		numeric	5	false	false	false
		 com_end	Complemento do endereço	varchar	40	false	true	false
		 num_end	Número da residência do endereço	varchar	10	false	false	false
		 rua_end	Rua do endereço	varchar	80	false	false	false
		 uf_end	UF do endereço	char	2	false	false	false
 equipamento	Cadastro de equipamento:	 dat_equi	Data de aquisição do equipamento	timestamp	0	false	true	false
		 nom_equi	Nome do equipamento	varchar	40	false	false	false
		 num_ser_eqp	número de série do equipamento	numeric	8	true	false	false
		 val_equi	Valor de aquisição	numeric	19	false	true	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
fatura	Cadastro das faturas	 dat_equ	Data de aquisição do equipamento	timestamp	0	false	true	false
		 cod_fat	Código das faturas	numeric	10	true	false	false
		 dat_venc_fat	Data de vencimento da fatura	date	0	false	false	false
		 mes_fat	Mês da fatura (Ex: 02/2002)	varchar	20	false	false	false
		 qtd_tot_gbs	valor total dos Gbs enviados e recebidos, em um mês, de determinado cliente.	numeric	4	false	true	false
funcionario	Cadastro de funcionario	 car_fun	Cargo do funcionario	varchar	40	false	false	false
		 cod_fun		numeric	3	true	false	false
		 set_fun	Setor do funcionario	numeric	2	false	false	false
plano	Cadastro dos planos disponiveis	 cod_pla	Codigo do plano	numeric	2	true	false	false
		 nom_pla	Nome do plano	varchar	40	false	false	false
		 val_pla	Valor do plano	numeric	6	false	false	false
		 vel_pla	Velocidade do Plano	numeric	4	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
<div>  usuario </div>	Cadastro dos usuario no sistema	 cod_pla	Codigo do plano em Mb/s	numeric	2	true	false	false
		 cod_fun		numeric	3	false	true	false
		 cod_usu	Código do usuario	numeric	5	true	false	false
		 cpf_cnpj_usu	CPF ou CNPJ do usuário	numeric	14	false	false	true
		 dat_nas_usu	Data de nascimento do usuário	date	0	false	false	false
		 nom_usu	Nome do usuario	varchar	80	false	false	false
		 sex_usu	Sexo do usuario	varchar	1	false	true	false
		 tel_usu	numero de telefone do usuario	numeric	18	false	true	false