

<i>Tipo de tabela</i>	<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Restrição</i>
<u>CLIENTE</u>	CPF	varchar(14)	primary key
	NOME	text	not null
	E-MAIL	text	not null
	TELEFONE	text	not null
	ENDEREÇO	text	not null
	LOGIN	text	unique, not null
	SENHA	text	not null
	ENERGIA DESEJADA	numeric	not null

<i>Tipo de tabela</i>	<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Restrição</i>
<u>FUNCIONÁRIO</u>	CPF	varchar(14)	primary key
	NOME	text	not null
	E-MAIL	text	not null
	TELEFONE	text	not null
	ID FUNCIONÁRIO	integer	unique, not null
	CARGO	text	not null
	SALÁRIO	numeric	not null
	LOGIN	text	unique, not null
	SENHA	text	not null

<i>Tipo de tabela</i>	<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Restrição</i>
<u>ORÇAMENTO</u>	ID	serial	primary key
	CPF CLIENTE	varchar(14)	foreign key → cliente(cpf), on delete cascade
	CPF FUNCIONARIO	varchar(14)	foreign key → funcionario(cpf)
	VALOR ESTIMADO	numeric	not null
	ENERGIA GERADA	numeric	not null
	LOCAL INSTALACAO	text	not null
	DATA CRIACAO	date	not null
	STATUS	text	not null (ex: 'pendente', 'aprovado', 'recusado')

<i>Tipo de tabela</i>	<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Restrição</i>
<u>INSTALAÇÃO</u>	ID	serial	primary key
	CPF CLIENTE	varchar(14)	foreign key → cliente(cpf)
	ID ORÇAMENTO	integer	foreign key → orcamento(id), on delete set null
	CPF FUNCIONÁRIO	varchar(14)	foreign key → funcionario(cpf)
	ENDEREÇO	text	not null
	DATA INÍCIO	date	not null
	DATA CONCLUSÃO	date	
	STATUS	text	not null (ex: 'pendente', 'em_andamento', 'concluida')

<i>tipo de tabela</i>	<i>Coluna</i>	<i>Tipo</i>	<i>Restrição</i>
<u>MANUTENÇÃO</u>	ID	serial	primary key
	CPF CLIENTE	varchar(14)	foreign key → cliente(cpf)
	CPF RESPONSÁVEL	varchar(14)	foreign key → funcionario(cpf)
	DESCRIÇÃO	text	not null
	DATA SOLICITAÇÃO	date	not null
	STATUS	text	not null (ex: 'pendente', 'em_andamento', 'resolvido')
	RESOLVIDO	boolean	default false