

Tabela	contrato_agua
Descrição	Armazenará as informações referente aos contratos de água
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_agua
Campos	
Nome	Descrição
contrato_agua_id	código de identificação da tabela
nome_contrato_agua	identificação do contrato correspondente
codigo_rgi	código de identificação do registro geral da instalação
hidrometro	número de identificação do hidrometro
fornecedor_agua	nome da companhia responsável pelo fornecimento

Tabela	contrato_energia
Descrição	Armazenará as informações referente aos contratos de energia
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_energia
Campos	
Nome	Descrição
contrato_energia_id	código de identificação da tabela
nome_contrato_energia	identificação do contrato correspondente
fornecedor_energia	nome da companhia responsável pelo fornecimento
numero_medidor	número que corresponde ao seu respectivo medidor
numero_instalacao	número de identificação da instalação
demanda_ponta	valor da demanda contratada dentro da hora ponta
demanda_fora_ponta	valor da demanda contratada dentro da hora fora ponta

Tabela	unidade_cliente
Descrição	Armazenará as informações referente ao cliente responsável pelo contrato
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_agua e fato_conta_energia
Campos	
Nome	Descrição
unidade_cliente_id	código de identificação da tabela
cnpj	CNPJ do cliente

Tabela	local_planta
Descrição	Armazenará as informações referente ao local onde a planta está localizada
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_agua e fato_conta_energia
Campos	

Nome	Descrição
local_planta_id	código de identificação da tabela
planta	identificação da localização da planta

Tabela	tempo
Descrição	Armazenará as informações referente ao registro das datas das contas
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_agua e fato_conta_energia
Campos	
Nome	Descrição
tempo_id	código de identificação da tabela
tempo_mes	mês de referência da conta
tempo_ano	registro das contas por ano

Tabela	conta_agua
Descrição	Armazenará as informações referente aos dados das contas de água
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_agua
Campos	
Nome	Descrição
conta_agua_id	código de identificação da tabela
codigo_rgi	código de identificação do registro geral da instalação
agua_conta_mes	mês de referência da conta
hidrometro	número de identificação do hidrometro
consumo_agua	consumo de água por m ³
consumo_esgoto	consumo de esgoto por m ³
valor_agua	valor total cobrado pela água
valor_esgoto	valor total cobrado pelo esgoto
total_conta_agua	valor total da conta em R\$
planta_agua	identificação da planta à qual a conta pertence
fornecedor	nome da companhia responsável pelo fornecimento

Tabela	conta_energia_grupo_:
Descrição	Armazenará as informações referente aos dados das contas de energia do gr
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_energia
Campos	

Nome	Descrição
conta_energia_a_id	código de identificação da tabela
energia_conta_mes	mês de referência da conta
total_conta_energia	valor total da conta em R\$
numero_intalacao	número de identificação da instalação
fornecedor	nome da companhia responsável pelo fornecimento
numero_medidor	número que corresponde ao seu respectivo medidor
planta_energia	identificação da planta à qual a conta pertence
demanda_pt	quantidade da demanda utilizada na hora ponta
demanda_fp_cap	quantidade da demanda utilizada na hora fora ponta
demanda_fp_ind	quantidade da demanda utilizada na hora fora ponta (ind)
consumo_pt_vd	valor do consumo na hora ponta (vd)
consumo_fp_cap	valor do consumo na hora fora ponta (cap)
consumo_fp_ind	valor do consumo na hora fora ponta (ind)
consumo_a_pt_tu	valor do consumo na hora ponta do grupo A (tugd)
consumo_a_pt_te	valor do consumo na hora ponta do grupo A (te)
consumo_a_fp_tu	valor do consumo na hora fora ponta do grupo A (tugd)
consumo_a_fp_te	valor do consumo na hora fora ponta do grupo A (te)

Tabela	conta_energia_grupo_b
Descrição	Armazenará as informações referente aos dados das contas de energia do grupo B
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_energia
Campos	
Nome	Descrição
conta_energia_b_id	código de identificação da tabela
energia_conta_mes	mês de referência da conta
total_conta_energia	valor total da conta em R\$
numero_intalacao	número de identificação da instalação
fornecedor	nome da companhia responsável pelo fornecimento
numero_medidor	número que corresponde ao seu respectivo medidor
planta_energia	identificação da planta à qual a conta pertence
uso_sis_distr	valor referente ao uso do sistema de distribuição
uso_sis_distr_custo	custo referente ao uso do sistema de distribuição

Tabela	fato_conta_energia
Descrição	Armazenará as informações referente aos dados das tabelas que possuem ligação com a tabela fato_conta_energia
Observações	Possui como chave primária as chaves estrangeiras das tabelas interligadas
Campos	

Nome	Descrição
unidade_cliente_id	chave estrangeira da tabela unidade_cliente
conta_energia_a_id	chave estrangeira da tabela conta_energia_grupo_a
conta_energia_b_id	chave estrangeira da tabela conta_energia_grupo_b
tempo_id	chave estrangeira da tabela tempo
contrato_energia_id	chave estrangeira da tabela contrato_energia
local_planta_id	chave estrangeira da tabela local_planta
total_conta_energia	valor total da conta em R\$
consumo_total_a	valor total do consumo do grupo A
consumo_total_b	valor total do consumo do grupo B
demanda_pt	quantidade da demanda utilizada na hora ponta
demanda_fp_cap	quantidade da demanda utilizada na hora fora ponta
demanda_fp_ind	quantidade da demanda utilizada na hora fora ponta (ind)
demanda_ponta	valor da demanda contratada dentro da hora ponta
demanda_fora_ponta	valor da demanda contratada dentro da hora fora ponta

Tabela	fato_conta_agua
Descrição	Armazenará as informações referente aos dados das tabelas que possuem li
Observações	Possui como chave primária as chaves estrangeiras das tabelas interligadas
Campos	
Nome	Descrição
contrato_agua_id	chave estrangeira da tabela contrato_agua
conta_agua_id	chave estrangeira da tabela conta_agua
unidade_cliente_id	chave estrangeira da tabela unidade_cliente
tempo_id	chave estrangeira da tabela tempo
local_planta_id	chave estrangeira da tabela local_planta
total_conta_agua	valor total da conta em R\$
total_consumo_agua	valor total do consumo de água
total_consumo_esgoto	valor total do consumo de esgoto
total_valor_agua	valor total cobrado da água
total_valor_esgoto	valor total cobrado do esgoto

Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK
varchar	100	NOT NULL
varchar	50	NOT NULL
varchar	30	
varchar	50	

Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK
varchar	100	NOT NULL
varchar	50	
varchar	30	
varchar	50	NOT NULL
double	10,2	
double	10,2	

Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK
varchar	50	NOT NULL

Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK
varchar	2	NOT NULL

3
upo A

Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK
date		NOT NULL
float	8,2	
varchar	50	NOT NULL
varchar	100	
varchar	50	
varchar	2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	

3
upo B

Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK
date		NOT NULL
float	8,2	
varchar	50	NOT NULL
varchar	100	
varchar	50	
varchar	2	
float	8,2	
float	8,2	

gação com a mesma

Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK / FK
int		PK / FK / NULL
int		PK / FK / NULL
int		PK / FK
int		PK / FK
int		PK / FK
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
double	10,2	
double	10,2	

gação com a mesma		
Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
int		PK / FK
int		PK / FK
int		PK / FK
int		PK / FK
int		PK / FK
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	
float	8,2	