

Tabela	contrato_agua			
Descrição	Armazenará as informações referente aos contratos de água			
Observações	Possui licagão com a tabela fato_conta_agua			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
contrato_agua_id	código de identificação da tabela	int		PK
nome_contrato_agua	identificação do contrato correspondente	varchar	100	NOT NULL
codigo_rgi	código de identificação do registro geral da instalação	varchar	50	NOT NULL
hidrometro	número de identificação do hidrometro	varchar	30	
fornecedor_agua	nome da companhia responsável	varchar	50	

Tabela	contrato_energia				
Descrição	Armazenará as informações referente aos contratos de energia				
Observações	Possui ligação com a tabela fato_conta_energia				
Campos					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)	
contrato_energia_id	código de identificação da tabela	int		PK	
nome_contrato_energia	identificação do contrato correspondente	varchar	100	NOT NULL	
fornecedor_energia	nome da companhia responsável pelo fornecimento	varchar	50		
numero_medidor	número que corresponde ao seu respectivo medidor	varchar	30		
numero_instalacao	número de identificação da intalação	varchar	50	NOT NULL	
demanda_ponta	valor da demanda contratada dentro da hora ponta	double	10,2		
demanda_fora_ponta	valor da demanda contratada dentro da hora fora ponta	double	10,2		

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	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default,
unidade_cliente_id	código de identificação da tabela	int		PK
cnpj	CNPJ do cliente	varchar	50	NOT NULL

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	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default,
local_planta_id	código de identificação da tabela	int		PK
planta	identificação da localização da planta	varchar	2	NOT NULL

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	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default,
tempo_id	código de identificação da tabela	int		PK
tempo_mes	mês de referência da conta	varchar	2	NOT NULL
tempo_ano	registro das contas por ano	varchar	4	NOT NULL

Tabela	conta_agua			
Descrição	Armazenará as informações referente aos dados das contas de água			
Observações	Possui licagão com a tabela fato_conta_agua			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, PK
conta_agua_id	código de identificação da tabela	int		PK
codigo_rgi	código de identificação do registro geral da instalação	int		NOT NULL
agua_conta_mes	mês de referência da conta	date		NOT NULL
hidrometro	número de identificação do hidrometro	varchar	8,2	
consumo_agua	consumo de água por m³	float	8,2	
consumo_esgoto	consumo de esgoto por m³	float	8,2	
valor_agua	valor total cobrado pela água	float	8,2	
valor_esgoto	valor total cobrado pelo esgoto	float	8,2	
total_conta_agua	valor total da conta em R\$	float	8,2	
planta_agua	identificação da planta à qual a conta pertence	varchar	2	
fornecedor	nome da companhia responsável pelo fornecimento	varchar	100	

Tabela	fato_conta_agua			
Descrição	Armazenará as informações referente aos dados das tabelas que possuem ligação com a mesma			
Observações	Possui como chave primária as chaves estrangeiras das tabelas interligadas			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, NOT NULL, Check, Default, Identity)
contrato_agua_id	chave estrangeira da tabela contrato_agua	int		PK / FK
conta_agua_id	chave estrangeira da tabela conta_agua	int		PK / FK
unidade_cliente_id	chave estrangeira da tabela unidade_cliente	int		PK / FK
tempo_id	chave estrangeira da tabela tempo	int		PK / FK
local_planta_id	chave estrangeira da tabela local_planta	int		PK / FK
total_conta_agua	valor total da conta em R\$	float	8,2	
total_consumo_agua	valor total do consumo de água	float	8,2	
total_consumo_esgoto	valor total do consumo de esgoto	float	8,2	
total_valor_agua	valor total cobrado da água	float	8,2	
total_valor_esgoto	valor total cobrado do esgoto	float	8,2	