

Tabela	regiao			
Descrição	salva regiões (norte, sul, centro oeste, entre outras)			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
reg_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
reg_sigla	-	VARCHAR	2	-

Tabela	estacao			
Descrição	salva informações sobre as estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
est_longitude	-	NUMERIC	-	-
est_nome_estacao	-	VARCHAR	50	-
est_data_fundacao	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-
est_latitude	-	NUMERIC	-	-
est_altitude	-	NUMERIC	-	-
est_codigo	-	VARCHAR	5	pk
etd_id	fk_estado	INTEGER	-	fk

Tabela	temperatura_de_orvalho			
Descrição	salva informações de temperatura de orvalho captadas pelas estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
tdo_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
tdo_ponto	-	NUMERIC	-	-
tdo_max	-	NUMERIC	-	-
tdo_min	-	NUMERIC	-	-
tdo_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-
est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk

Tabela	vento			
Descrição	salva informações de vento captadas pelas estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
ven_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
ven_direcao_horaria	-	NUMERIC	-	-
ven_rajada_max	-	NUMERIC	-	-
ven_velocidade	-	NUMERIC	-	-
vent_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-

Tabela	estado			
Descrição	salva siglas das unidades federativas			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
etd_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
etd_unidade_federativa	-	VARCHAR	2	-
reg_id	fk_regiao	INTEGER	-	fk

Tabela	temperatura			
Descrição	salva informações de temperatura captadas pelas estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
tem_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
tem_ar_bulbo_seco	-	NUMERIC	-	-
tem_max	-	NUMERIC	-	-
tem_min	-	NUMERIC	-	-
tem_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-
est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk

Tabela	pressao_atmosferica			
Descrição	salva informações de pressão atmosférica captadas pelas estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
pra_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
pra_nivel_estacao	-	NUMERIC	-	-
pra_max	-	NUMERIC	-	-
pra_min	-	NUMERIC	-	-
pra_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-
est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk

Tabela	umidade			
Descrição	salva informações de umidade captadas pelas estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
umi_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
umi_relativa_max	-	NUMERIC	-	-
umi_relativa_min	-	NUMERIC	-	-
umi_relativa_ar	-	NUMERIC	-	-
umi_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-

est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk		est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk	
Tabela	radiacao_global					Tabela	usuario				
Descrição	salva informações de radiação global captadas pelas estações					Descrição	salva informações de login, nível de acesso(normal ou adm) e relatórios gerados				
Campos						Campos					
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições		Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições	
rag_id	SERIAL	INTEGER	-	pk		usu_id	SERIAL	INTEGER	-	pk	
rag_radiacao_global	-	NUMERIC	-	-		usu_login	-	VARCHAR	-	not null	
rag_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-		usu_senha	-	VARCHAR	-	not null	
est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk		usu_acesso	normal (false) ou adm (true)	BOOLEAN	-	-	
						usu_relatorio			-		