

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	Valor do Campo	VARCHAR	2	-

Tabela	estacao			
Descrição	salva informações sobre as estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
est_longitude	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
est_nome_estacao	Valor do Campo	VARCHAR	50	-
est_data_fundacao	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-
est_latitude	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
est_altitude	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
est_codigo	Valor do Campo	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	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
tdo_max	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
tdo_min	Valor do Campo	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	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
ven_rajada_max	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
ven_velocidade	Valor do Campo	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	Valor do Campo	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	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
tem_max	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
tem_min	Valor do Campo	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	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
pra_max	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
pra_min	Valor do Campo	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	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
umi_relativa_min	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
umi_relativa_ar	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
umi_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-

est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk
Tabela	radiacao_global			
Descrição	salva informações de radiação global captadas pelas estações			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
rag_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
rag_radiacao_global	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
rag_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-
est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk
Tabela	precipitacao_total			
Descrição	salva informações da precipitação total			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
pre_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
pre_valor	Valor do Campo	NUMERIC	-	-
pre_data_hora	DD/MM/AAA	TIMESTAMP	-	-
est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk

est_codigo	fk_estacao	INTEGER	-	fk
Tabela	usuario			
Descrição	salva informações de login, nível de acesso(normal ou adm) e relatórios gerados			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de Dado	Tamanho	Restrições
usu_id	SERIAL	INTEGER	-	pk
usu_nome	Valor do Campo	VARCHAR	20	not null
usu_email	Valor do Campo	VARCHAR	100	nn, unique
usu_senha	Valor do Campo	VARCHAR	20	not null