



pgAdmin 4

Object Explorer

- clima
- Catalogs
- Event Triggers
- Extensions
- Foreign Data Wrappers
- Languages
- Publications
- Schemas (1)
 - public
 - Aggregates
 - Collations
 - Domains
 - FTS Configurations
 - FTS Dictionaries
 - FTS Parameters
 - FTS Templates
 - Foreign Tables
 - Functions
 - Materialized Views
 - Operators
 - Procedures
 - Sequences
 - Tables (7)
 - alerta
 - evento
 - historico_evento
 - localizacao
 - relato
 - tipoevento
 - usuario
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
 - Subscriptions
 - dbagris
 - highlights_agrislab
 - postgres
 - teste

Query

```
1 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS clima_alerta;
2 USE clima_alerta;
3
4
5 CREATE TABLE TipoEvento (
6     idTipoEvento INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
7     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
8     descricao TEXT,
9     PRIMARY KEY (idTipoEvento)
10 );
11
12
13 CREATE TABLE Localizacao (
14     idLocalizacao INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
15     latitude DECIMAL(9,6) NOT NULL,
16     longitude DECIMAL(9,6) NOT NULL,
17     cidade VARCHAR(100) NOT NULL,
18     estado CHAR(2) NOT NULL,
19     PRIMARY KEY (idLocalizacao)
20 );
21
22
23 CREATE TABLE Evento (
24     idEvento INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
25     titulo VARCHAR(200) NOT NULL,
26     descricao TEXT,
27     datahora TIMESTAMPTZ NOT NULL,
28     status ENUM('ativo', 'em Monitoramento', 'Resolvido') NOT NULL DEFAULT 'ativo',
29     idTipoEvento INT NOT NULL,
30     idLocalizacao INT NOT NULL,
31     PRIMARY KEY (idEvento),
32     CONSTRAINT fk_evento_tipo
33     FOREIGN KEY (idTipoEvento) REFERENCES TipoEvento (idTipoEvento),
34     CONSTRAINT fk_evento_local
35     FOREIGN KEY (idLocalizacao) REFERENCES Localizacao (idLocalizacao)
36 );
37
38
39 CREATE TABLE Usuario (
40     idUsuario INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
41     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```

Total rows: 1 of 1 Query complete 00:00:00.215

Table rows counted: 1 X

Ln 65, Col 24

22:16 28/02/2020