

```
CREATE TABLE TipoEvento(  
    id_TipoEvento INT PRIMARY KEY,  
    nome varchar(100) NOT NULL,  
    descricao varchar (250)  
);
```

```
CREATE TABLE localizacao(  
    id_Localizacao INT PRIMARY KEY,  
    latitude VARCHAR (50),  
    longitude VARCHAR (50),  
    cidade VARCHAR (100),  
    estado CHAR (2)  
);
```

```
CREATE TABLE usuario(  
    id_usuario INT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR (100) NOT NULL,  
    email VARCHAR (250) UNIQUE,  
    senhaHash VARCHAR (255)  
);
```

```
CREATE TABLE Evento (  
    id_Evento INT PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    data_hora DATE,  
    status VARCHAR(20),  
    id_TipoEvento INT,
```

```
id_Localizacao INT,  
FOREIGN KEY (id_TipoEvento) REFERENCES TipoEvento(id_TipoEvento),  
FOREIGN KEY (id_Localizacao) REFERENCES Localizacao(id_Localizacao)  
);
```

```
CREATE TABLE relato(  
id_relato INT PRIMARY KEY,  
texto TEXT,  
dataHora DATE,  
id_Evento INT,  
id_usuario INT,  
FOREIGN KEY (id_Evento) REFERENCES Evento(id_Evento),  
FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

```
CREATE TABLE alerta(  
id_alerta INT PRIMARY KEY,  
mensagem VARCHAR (100),  
dataHora DATE,  
nivel VARCHAR(20),  
id_Evento INT,  
FOREIGN KEY (id_Evento) REFERENCES Evento(id_Evento)  
);
```

```
CREATE TABLE NivelPrioridade (  
idNivel INT PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR(20) NOT NULL,  
descricao VARCHAR(100),
```

```
tempo_resposta_minutos INT  
);
```

```
--INSERINDO DADOS ÀS TABELAS --
```

```
INSERT INTO TipoEvento(id_TipoEvento, nome, descricao) VALUES (1, 'Queimada',  
'Incêndio de grandes proporções em áreas urbanas ou rurais.');
```

```
select * from TipoEvento
```

```
INSERT INTO localizacao (id_Localizacao, latitude, longitude, cidade, estado) VALUES  
(5, '-23.305', '-45.965', 'Jacareí', 'SP');
```

```
select * from localizacao
```

```
INSERT INTO usuario (id_usuario, nome, email, senhaHash) VALUES (2, 'Maria Oliveira',  
maria.oliveira@email.com', '2b6c7f64f76b09d0a7b9e...');
```

```
select * from usuario
```

```
INSERT INTO NivelPrioridade (idNivel, nome, descricao) VALUES (4, 'Crítico',  
'Evacuação imediata e perigo iminente');
```

```
select * from NivelPrioridade
```

```
INSERT INTO Evento (id_Evento, titulo, descricao, data_hora, status, id_TipoEvento,  
id_Localizacao) VALUES (1, 'Queimada em área de preservação', 'Fogo se alastrando  
na mata próxima à represa.', '2025-08-15 14:35:00', 'Ativo', 1, 5);
```

```
select * from Evento
```

```
INSERT INTO relato (id_relato, texto, dataHora, id_Evento, id_usuario) VALUES (1,  
'Fumaça intensa e chamas visíveis a partir da rodovia.', '2025-08-15 15:10:00', 1, 2);
```

```
select * from relato
```

```
INSERT INTO alerta (id_alerta, mensagem, dataHora, nivel, id_Evento) VALUES (1,  
'Evacuação imediata da área próxima à represa.', '2025-08-15 15:20:00', 4, 1);
```

```
select * from alerta
```