

```
CREATE TABLE TipoEvento (  
    idTipoEvento SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao TEXT  
);
```

```
CREATE TABLE Localizacao (  
    idLocalizacao SERIAL PRIMARY KEY,  
    latitude DECIMAL(8,5) NOT NULL,  
    longitude DECIMAL(8,5) NOT NULL,  
    cidade VARCHAR(100) NOT NULL,  
    estado VARCHAR(2) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Evento (  
    idEvento SERIAL PRIMARY KEY,  
    titulo VARCHAR(200) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    dataHora TIMESTAMP NOT NULL,  
    status VARCHAR(50) NOT NULL,  
    idTipoEvento INT REFERENCES TipoEvento(idTipoEvento),  
    idLocalizacao INT REFERENCES Localizacao(idLocalizacao)  
);
```

```
CREATE TABLE Usuario (  
    idUsuario SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(150) NOT NULL,  
    email VARCHAR(150) UNIQUE NOT NULL,
```

```
senhaHash VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Relato (  
    idRelato SERIAL PRIMARY KEY,  
    texto TEXT NOT NULL,  
    dataHora TIMESTAMP NOT NULL,  
    idEvento INT REFERENCES Evento(idEvento),  
    idUsuario INT REFERENCES Usuario(idUsuario)  
);
```

```
CREATE TABLE Alerta (  
    idAlerta SERIAL PRIMARY KEY,  
    mensagem TEXT NOT NULL,  
    dataHora TIMESTAMP NOT NULL,  
    nivel VARCHAR(20) NOT NULL,  
    idEvento INT REFERENCES Evento(idEvento)  
);
```

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

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

```
INSERT INTO Evento (titulo, descricao, dataHora, status, idTipoEvento, idLocalizacao)  
VALUES (
```

```
'Queimada em área de preservação',  
'Fogo se alastrando na mata próxima à represa.',  
'2025-08-15 14:35:00',  
'Ativo',  
1,  
1  
);
```

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

```
INSERT INTO Relato (texto, dataHora, idEvento, idUsuario)  
VALUES (  
    'Fumaça intensa e chamas visíveis a partir da rodovia.',  
    '2025-08-15 15:10:00',  
    1,  
    1  
);
```

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

```
CREATE TABLE CategoriaUsuario (  
    idCategoria SERIAL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL  
);
```

```
-- Relacionar com Usuario
```

```
ALTER TABLE Usuario
```

```
ADD COLUMN idCategoria INT REFERENCES CategoriaUsuario(idCategoria);
```