

```
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);
```