

ESQUEMA RELACIONAL FOREST FIRE DETECTION

1. SENSOR

- **PK:** ID_SENSOR
- **Atributos:** ID_SENSOR, LATITUDE, LONGITUDE, TIPO_SENSOR, STATUS

2. LEITURA_SENSOR

- **PK:** ID_LEITURA
- **FK:** ID_SENSOR
- **Atributos:** ID_LEITURA, ID_SENSOR, TEMPERATURA, FUMAÇA_DETECTADA, DATA_LEITURA, DATA_HORA

3. ALERTA

- **PK:** ID_ALERTA
- **FK:** ID_LEITURA
- **Atributos:** ID_ALERTA, ID_LEITURA, CONFIRMADO, NÍVEL, DATA_HORA

4. INCENDIO

- **PK:** ID_INCENDIO
- **FK:** ID_ALERTA
- **Atributos:** ID_INCENDIO, ID_ALERTA, AREA_AFETADA, DATA_INICIO, DATA_FIM, NÍVEL, STATUS

5. BRIGADISTA

- **PK:** ID_BRIGADISTA
- **FK:** ID_ESPECIALIDADE
- **Atributos:** ID_BRIGADISTA, NOME, ESPECIALIDADE (ou ID_ESPECIALIDADE)

6. TELEFONE_BRIGADISTA

- **PK Composta:** ID_BRIGADISTA, TELEFONE
- **FK:** ID_BRIGADISTA
- **Atributos:** ID_BRIGADISTA, TELEFONE

7. EQUIPAMENTO

- **PK:** ID_EQUIPAMENTO
- **Atributos:** ID_EQUIPAMENTO, NOME_EQUIPAMENTO

8. BRIGADA_ATUAÇÃO (Relação entre Incêndio e Brigadista)

- **PK Composta:** ID_INCENDIO, ID_BRIGADISTA
- **FK:** ID_INCENDIO
- **FK:** ID_BRIGADISTA
- **Atributos:** ID_INCENDIO, ID_BRIGADISTA, FUNÇÃO_NO_INCENDIO, HORAS_TRABALHADAS

9. ATUAÇÃO_EQUIPAMENTO (Relação entre Atuação e Equipamento)

- **PK Composta:** ID_INCENDIO, ID_BRIGADISTA, ID_EQUIPAMENTO
- **FK:** ID_INCENDIO, ID_BRIGADISTA)
- **FK:** ID_EQUIPAMENTO
- **Atributos:** ID_INCENDIO, ID_BRIGADISTA, ID_EQUIPAMENTO

INTEGRANTES

Brenon Rodrigues

Geoger Santos

Luana Vitoria

Paola Victoria

Uriel Oliveira