

## ***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