

Dicionário de Dados - Tabela `active_alarms`

Last updated by | Thiago Guimaraes | 5 de dez. de 2025 at 15:25 BRT

Dicionário de Dados - Tabela `active_alarms`

Informações Gerais

Atributo	Valor
Nome da Tabela	<code>active_alarms</code>
Schema	<code>public</code>
Descrição	Armazena os alarmes ativos do sistema SmartOSS, contendo informações sobre alertas, nós monitorados e ocorrências
Entidade Java	<code>com.smartoss.alertmanager.domain.model.ActiveAlarms</code>
Versão	0.6.0
Desde	2023-05-11

Estrutura da Tabela

#	Nome da Coluna	Tipo de Dado	Tamanho	Nullable	Default	PK	FK	Descrição
1	acal_cd_id	UUID	-	NOT NULL	AUTO	✓	-	Identificação do alarme (chave primária)
2	acal_cd_alarm_id	UUID	-	NOT NULL	-	-	-	Identificação do alarme
3	acal_tx_node	VARCHAR	255	NOT NULL	-	-	-	Nome do que gera o alarme
4	acal_cd_node_id	UUID	-	NOT NULL	-	-	-	Identificação do nó monitorado
5	acal_tx_node_ip_address	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Endereço IP do nó
6	acal_tx_node_info	VARCHAR	255	NOT NULL	-	-	-	Informações adicionais sobre o nó
7	acal_tx_node_distribution	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Distribuição operacional
8	acal_tx_node_vendor	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Fabricante do nó
9	acal_tx_node_region	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Região geográfica do nó
10	acal_tx_node_supplier	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Fornecedor responsável
11	acal_tx_node_site	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Site/Localização do nó
12	acal_tx_node_tag	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Tag de classificação do nó
13	acal_tx_identifier	VARCHAR	255	NOT NULL	-	-	-	Identificação do alerta para dedicação
14	acal_tx_alert_type	VARCHAR	255	NOT NULL	-	-	-	Tipo/Categoria do alerta
15	acal_nm_severity	INTEGER	-	NOT NULL	0	-	-	Nível de severidade do alarme (ordinal)
16	acal_nm_occurrences	INTEGER	-	NOT NULL	-	-	-	Número de ocorrências do alarme
17	acal_tx_description	TEXT	-	NOT NULL	-	-	-	Descrição do alarme
18	acal_dt_last_occurrence	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	NOT NULL	-	-	-	Data/hora da última ocorrência

#	Nome da Coluna	Tipo de Dado	Tamanho	Nullable	Default	PK	FK	Descrição
19	acal_dt_first_occurrence	TIMESTAMP WITH TIME ZONE	-	NOT NULL	-	-	-	Data/hora da primeira ocorrência
20	acal_nm_probes_alert	BOOLEAN	-	NOT NULL	TRUE	-	-	Indica se alerta que foi enviado a um provedor
21	acal_tx_ignore_type	VARCHAR	255	NOT NULL	-	-	-	
22	acal_tx_snmp_trap	VARCHAR	255	NULL	-	-	-	Informações SNMP enviadas para os Probes
23	acal_tx_source	VARCHAR	255	NOT NULL	'smartoss'	-	-	Fonte/origem do alarme. Exemplo: smartoss
24	acal_js_extra_fields	JSONB	-	NULL	-	-	-	Campos adicionais em formato JSON

Enumeração de Severidade (SeverityEnum)

Valor Ordinal	Nome	Descrição
0	INFO	Informativo (padrão)
1	WARNING	Aviso
2	MINOR	Menor
3	MAJOR	Maior
4	CRITICAL	Crítico

Estrutura JSON - acal_js_extra_fields

O campo `acal_js_extra_fields` armazena metadados adicionais em formato JSONB. A estrutura é um mapa chave-valor de strings:

```
{  
  "metric_name": "cpu_usage",  
  "threshold": "90",  
  "current_value": "95.5",  
  "unit": "percent",  
  "custom_field_1": "valor1",  
  "custom_field_2": "valor2"  
}
```

DDL - Script de Criação

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS active_alarms (
    acal_cd_id UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen_random_uuid(),
    acal_cd_alarm_id UUID NOT NULL,
    acal_tx_node VARCHAR(255) NOT NULL,
    acal_cd_node_id UUID NOT NULL,
    acal_tx_node_ip_address VARCHAR(255),
    acal_tx_node_info VARCHAR(255) NOT NULL,
    acal_tx_node_distribution VARCHAR(255),
    acal_tx_node_vendor VARCHAR(255),
    acal_tx_node_region VARCHAR(255),
    acal_tx_node_supplier VARCHAR(255),
    acal_tx_node_site VARCHAR(255),
    acal_tx_node_tag VARCHAR(255),
    acal_tx_identifier VARCHAR(255) NOT NULL,
    acal_tx_alert_type VARCHAR(255) NOT NULL,
    acal_nm_severity INTEGER NOT NULL DEFAULT 0,
    acal_nm_occurrences INTEGER NOT NULL,
    acal_tx_description TEXT NOT NULL,
    acal_dt_last_occurrence TIMESTAMP WITH TIME ZONE NOT NULL,
    acal_dt_first_occurrence TIMESTAMP WITH TIME ZONE NOT NULL,
    acal_nm_probes_alert BOOLEAN NOT NULL DEFAULT TRUE,
    acal_tx_ignore_type VARCHAR(255) NOT NULL,
    acal_tx_snmp_trap VARCHAR(255),
    acal_tx_source VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT 'smartoss',
    acal_js_extra_fields JSONB
);

-- Índices
CREATE INDEX idx_active_alarms_node_id ON active_alarms(acal_cd_node_id);
CREATE INDEX idx_active_alarms_alarm_id ON active_alarms(acal_cd_alarm_id);
CREATE INDEX idx_active_alarms_severity ON active_alarms(acal_nm_severity);
CREATE INDEX idx_active_alarms_last_occurrence ON active_alarms(acal_dt_last_occurrence DESC);
CREATE INDEX idx_active_alarms_identifier ON active_alarms(acal_tx_identifier);
CREATE INDEX idx_active_alarms_alert_type ON active_alarms(acal_tx_alert_type);

-- Comentários
COMMENT ON TABLE active_alarms IS 'Tabela de alarmes ativos do sistema SmartOSS';
COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_cd_id IS 'Identificador único do alarme ativo (PK)';
COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_cd_alarm_id IS 'Identificador do alarme de referência';
COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node IS 'Nome do nó/host que gerou o alarme';
COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_cd_node_id IS 'Identificador único do nó monitorado';
COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_ip_address IS 'Endereço IP do nó';

```

```
COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_info IS 'Informações adicionais sobre o nó';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_distribution IS 'Distribuição/Sistema operacional do nó';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_vendor IS 'Fabricante/Vendor do nó';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_region IS 'Região geográfica do nó';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_supplier IS 'Fornecedor responsável pelo nó';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_site IS 'Site/Local físico do nó';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_node_tag IS 'Tag de classificação do nó';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_identifier IS 'Identificador único do alerta (deduplicação)';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_alert_type IS 'Tipo/Categoria do alerta';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_nm_severity IS 'Nível de severidade (0=INFO, 1=WARNING, 2=MINOR, 3=MAJOR, 4=CRITICAL)';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_nm_occurrences IS 'Número de ocorrências do alarme';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_description IS 'Descrição detalhada do alarme';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_dt_last_occurrence IS 'Data/hora da última ocorrência';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_dt_first_occurrence IS 'Data/hora da primeira ocorrência';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_nm_probes_alert IS 'Indica se é um alerta que foi enviado as probes';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_snmp_trap IS 'Informações de trap SNMP enviado as probes';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_tx_source IS 'Fonte/origem do alarme';

COMMENT ON COLUMN active_alarms.acal_js_extra_fields IS 'Campos extras em formato JSON';
```

Autor: Vertis Solutions

Última Atualização: Dezembro 2025