

Cadastro e Edição de Equipamento Sensoriado

Projeto: SmartVac

Área: Administração

Público principal: administradores SmartVac

Situação do documento: Revisado

1. Objetivo

Orientar a criação manual e a edição de um equipamento sensoriado conforme as regras atuais do SmartVac.

2. Quando usar

Use a criação manual quando não houver um cadastro de referência seguro para duplicação ou quando a configuração for suficientemente diferente das existentes.

Para equipamentos semelhantes, prefira o procedimento de [Duplicação de Equipamento Sensoriado](#), seguido de uma revisão completa.

3. Pré-requisitos

Tenha em mãos:

- Equipamento previamente cadastrado;
- Tipo técnico do ativo;
- Tensão nominal;
- Corrente nominal;
- Fluido refrigerante;
- Informações relevantes da instalação;
- Relação de sensores que serão recebidos na telemetria.

4. Novo cadastro

1. Acesse **Cadastros > Equipamentos Sensoriados**.
2. Selecione **Novo**.
3. Escolha o equipamento correto.
4. Preencha os dados técnicos.
5. Selecione **Salvar**.
6. Depois do salvamento, inclua os sensores do equipamento.

O SmartVac utiliza o identificador do equipamento selecionado também no equipamento sensoriado. Não escolha um equipamento apenas pelo nome: confirme cliente, localização e identificação.

5. Campos do equipamento sensoriado

5.1 Equipamento

É o ativo ao qual a configuração de sensoriamento será associada. O equipamento deve existir antes desse cadastro.

5.2 Situação

O sistema admite as situações:

- **Inativo;**
- **Ativo;**
- **Em manutenção;**
- **Em verificação;**
- **Não instalado.**

Use a situação correspondente ao estado operacional real. Não utilize **Ativo** para um equipamento que ainda está sendo instalado ou validado.

5.3 Período de verificação

É um campo numérico obrigatório. Preserve o padrão operacional já utilizado pela equipe, salvo orientação técnica específica.

5.4 Painel padrão

Campo numérico opcional mantido por compatibilidade. Não altere apenas para preencher o formulário quando não houver uma definição operacional.

5.5 Tipo do ativo

Classifica o equipamento para as regras do SmartVac. Entre as opções atuais estão splits, motobombas, ACPs, SELF, roof tops, fancoils, torres de resfriamento, câmaras frias e outros, com variações monofásicas, trifásicas e inverter quando aplicável.

Escolha pela característica real do equipamento, não apenas pelo nome usado pelo cliente.

Exemplos:

- Um split com uma única fase deve ser classificado como **Split Monofásico**;
- Um equipamento com correntes R, S e T deve usar uma classificação trifásica compatível;
- Um SELF com condensação a água deve ser diferenciado de um SELF a ar.

5.6 Tensão nominal

Informe a tensão de trabalho do equipamento. O valor é obrigatório e deve estar entre e .

5.7 Corrente nominal

Informe a corrente nominal do equipamento. O valor é obrigatório e deve estar entre e .

Não confunda corrente nominal com a leitura atual de um sensor.

5.8 Fluido refrigerante

Campo obrigatório, limitado a 10 caracteres. Informe a designação utilizada para o equipamento, como , quando aplicável.

5.9 Observações

Registre informações que auxiliem suporte e manutenção, por exemplo:

- Tópico MQTT;
- Ano ou contexto da instalação;
- Identificação de circuitos;
- Particularidades do equipamento;
- Alterações relevantes de hardware.

Evite registrar senhas, tokens ou outras credenciais.

6. Edição

1. Localize o equipamento sensoriado na lista.
2. Abra o registro pelo identificador.
3. Confira o equipamento e o cliente exibidos.
4. Altere somente os campos necessários.
5. Selecione **Salvar**.
6. Revise os sensores e as últimas leituras.

7. Monitoramento

O cadastro permite habilitar ou desabilitar o monitoramento por integração com o serviço responsável pelo processamento.

- **Habilitar:** use somente depois de concluir e validar equipamento e sensores;
- **Desabilitar:** use antes de ajustes que não devem ocorrer durante o processamento.

Sensores de equipamentos monitorados ficam bloqueados para edição na interface administrativa.

8. Exclusão

A exclusão do equipamento sensoriado exclui também todos os sensores vinculados. Essa ação não deve ser usada como procedimento comum de correção.

Antes de excluir:

- Confirme o identificador e o cliente;
- Verifique se o equipamento está em produção;
- Registre o motivo;
- Confirme que a recuperação do cadastro não será necessária.

9. Checklist

- ☐ Equipamento e cliente conferidos;
- ☐ Situação correta;
- ☐ Tipo do ativo compatível;
- ☐ Tensão nominal conferida;
- ☐ Corrente nominal conferida;
- ☐ Fluido refrigerante preenchido;
- ☐ Observações úteis e sem credenciais;
- ☐ Sensores cadastrados;
- ☐ Últimas leituras validadas;
- ☐ Monitoramento habilitado somente depois da validação.

10. Resultado esperado

O equipamento sensoriado deve ficar associado ao ativo correto e conter os dados técnicos necessários para o cadastro dos sensores, exibição no aplicativo e processamento das regras do SmartVac.

Revision #1

Created 21 September 2026 16:05:33 by Admin

Updated 21 September 2026 16:05:34 by Admin