

Gestão de Certificados de Calibração - Emissão - Configuração

O módulo de calibração permite que o usuário realize a configuração de modelos de certificado e parametrize layouts de canais de calibração para a emissão de certificados ou recebimento de certificados de terceiros.

Esse documento apresenta o passo a passo para realizar configuração do modelo de certificado de calibração e a configuração de layouts de canais de calibração para diferentes tipos de equipamentos.

MÓDULO

Gestão de Manutenção.

CAMINHO PADRÃO

Menu SS -> Certificado V2.

1. INCLUSÃO DE MODELO

A gestão de certificados é nativa somente para o perfil Administrador. Libere os direitos relacionados ao fim deste documento para que outros usuários consigam tramitar na funcionalidade. Caso haja dúvidas sobre liberar direitos, clique [aqui](#).

O modelo se trata do tipo do certificado a ser emitido.

Caminho: Menu SS -> Certificado V2 -> Modelo de Certificados




1. No canto superior direito da tela de Listagem de Modelos clique em "Adicionar";
2. Na tela de Incluir Modelo, selecione o tipo "Certificado de Calibração SISMETRO";
3. Na tela de inclusão, selecione a Filial;
4. Determine um nome para modelo, por exemplo: "Rotações por minuto (RPM)";
5. Determine a Grandeza, por exemplo: "Velocidade";

6. Vincule um procedimento cadastrado na biblioteca no campo "Vincular Procedimento da Biblioteca". Caso tenha dúvidas sobre este tópico em específico, clique [aqui](#).
7. Informe um "Texto do procedimento", por exemplo: "A calibração foi realizada conforme procedimento de calibração P1-POP-MN-001, que consiste em comparar as indicações do instrumento em calibração com padrões rastreáveis."
8. Aponte a Quantidade mínima de Pontos e a Quantidade mínima de Leituras no ponto;
9. Selecione um definição do Ponto: livre; valor do V.V.C. ou V.V.C com variação de - defina o valor limite;
10. Informe a Acreditação RBC/INMETRO, quando houver;
11. Realize o Upload do selo INMETRO;
12. Clique em "Salvar".

SS CERTIFICADO MODELO INCLUIR

VOLTAR

SALVAR




Dados cadastrais

Incluiu: UNIDADE TESTE ADE (WebMaster) 02/10/2023 11:38

Tipo de certificado	Filial
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SISMETRO	HOSPITAL LIGADO 1
Nome do modelo	Grandeza
CALIBRACAO	CONCENTRAÇÃO
Vincular Procedimento da Biblioteca	Texto do procedimento
Categoria da Biblioteca	
Selecione a Categoria da Biblioteca	
1 Quantidade mínima de Pontos	1 Quantidade mínima de Leituras no ponto
Definição do Ponto	Valor limite
LIVRE	
Acreditação RBC/INMETRO	Upload selo
	Upload

Informações complementares

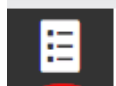
B**i**

Exemplo de tela de criação de modelo de certificado

1.1 INCLUSÃO DO TIPO DE TECNOLOGIA NO MODELO DE CERTIFICADO

Na tela de Certificado Modelo: Menu lateral - Tipos de Tecnologia liberados

1. Na tela de inclusão do Tipo de Tecnologia, no campo "Incluir tipo de tecnologia", selecione o/os tipo/os liberados para emissão desse modelo de certificado.
2. Clique em "OK" para incluir o Tipo de Tecnologia permitido.



Tipos de Tecnologia liberados

Incluir tipo de tecnologia

Tipo de tecnologia: MONITOR, AUTOCLAVE, etc

OK

Exemplo de tela de liberação de tipo de tecnologia

2. INCLUSÃO DE LAYOUT DE CANAIS

O Layout de Canais para Calibração permite configurar canais como pressão, peso, massa, temperatura, etc. Cada canal tem uma unidade de medida e leituras (critérios de aceitação), como incertezas, tendência, etc.

Caminho: Menu SS -> Certificado V2 -> Gestor de Layout de Canais -> Listagem

1. No canto superior direito da tela de Gestor de Layout de Canais clique em "Adicionar";
2. Na tela de inclusão do layout forneça um nome e clique em "Salvar" e, após, "Complementar";
3. Na tela de edição do Layout, clique em "Adicionar Canal";
4. Nomeie o canal na coluna "Nome do canal";
5. Informe a unidade de medida na coluna "Unidade de medida" (caso necessário liberar medidas, clique [aqui](#));
6. Informe a tolerância na coluna "Tolerância";
7. Aponte o tipo de tolerância, quando houver, na coluna "Tipo Tolerância";
8. Aponte o valor na coluna "valor tolerância";
9. Informe a validade do certificado na coluna "Validade em meses";
10. Para salvar, clique no desenho de disquete azul ao final da tabela.



Dados cadastrais

Incluiu: UNIDADE TESTE ADE (WebMaster) 22/09/2023 11:37

Nome do layout

ECG

☐ Ativos ☐ Inativos ☐ Excluídos ☐ Não configurados

Adicionar canal

ID	Nome do Canal	Unidade de medida	Tolerância	Tipo Tolerância	Valor Tolerância	Validade em meses	Ação
235	NOVO CANAL	GRAUS CELSIUS	LIVRE	Selecione		12	

Exemplo de configuração de layout de canal

2.2 INCLUSÃO DO TIPO DE TECNOLOGIA NO LAYOUT DE CANAIS

Na tela de Gestor de Layout de Canais 'editando': Menu lateral - Tipos de Tecnologia liberados

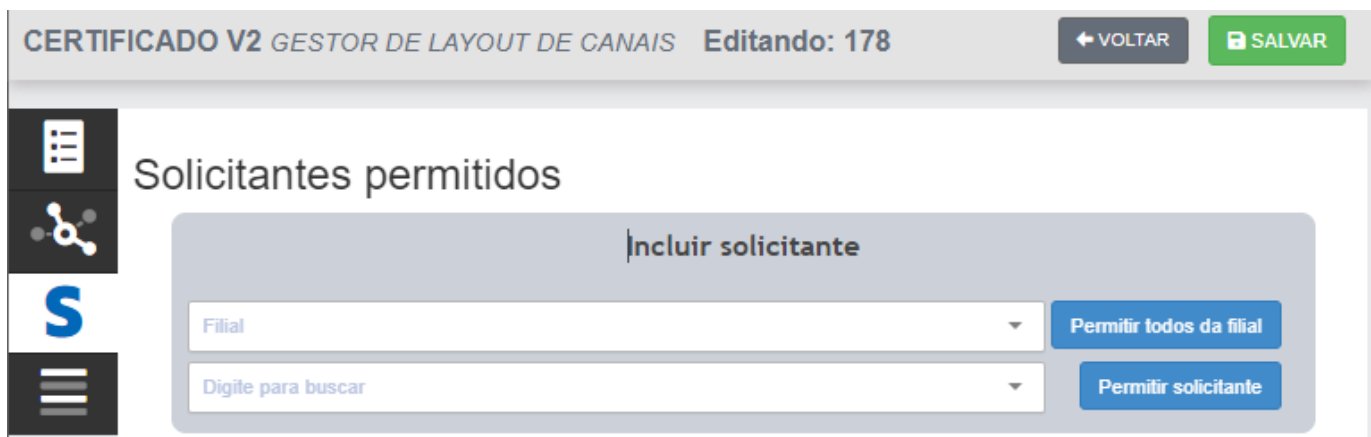
1. Na tela de inclusão do Tipo de Tecnologia, no campo "Incluir tipo de tecnologia", selecione o/os tipo/os liberados para emissão desse certificado.
2. Clique em "OK" para incluir o Tipo de Tecnologia permitido.



2.3 INCLUSÃO DE SOLICITANTES PERMITIDOS NO LAYOUT DE CANAIS

Na tela de Gestor de Layout de Canais 'editando': Menu lateral - Solicitante Permitidos

1. No campo "Incluir solicitante", selecione uma Filial;
2. Para liberar todos os Solicitante da filial, clique em "Permitir todos da filial";
3. Para liberar Solicitantes manualmente, selecione o Solicitante e clique em "Permitir solicitante".



Exemplo de configuração de layout de canal

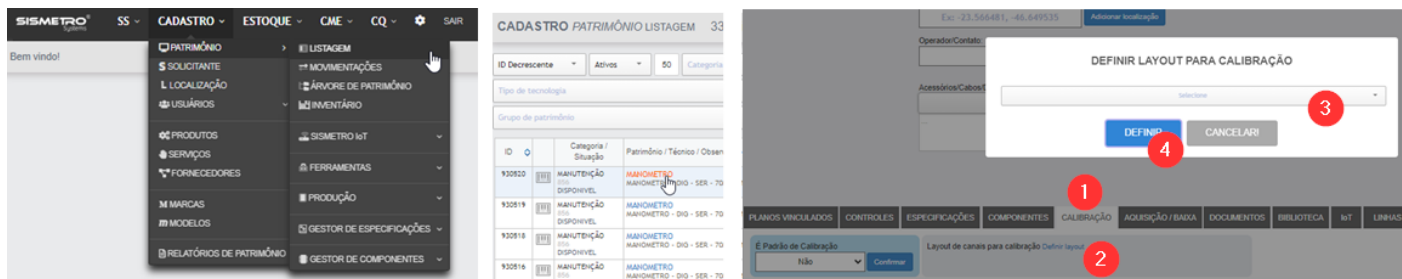
3. LIBERANDO LAYOUT DE CALIBRAÇÃO NO EQUIPAMENTO

Para realizar a emissão do certificado é necessário que um layout de calibração esteja liberado no equipamento que foi/será calibrado.

Caminho padrão: Menu Cadastro -> Patrimônio -> Listagem

Caso o equipamento a ser calibrado ainda não tenha cadastro no SISMETRO, confira a documentação de Cadastro de Patrimônio clicando [aqui](#).

1. Na tela de Listagem de Patrimônio, utilize os filtros para localizar o patrimônio;
2. Clique sobre o nome do patrimônio para acessar a edição do mesmo;
3. Na tela de edição do patrimônio, localize no rodapé da página a aba "CALIBRAÇÃO";
4. Localize a opção "Definir Layout" no campo "Layout de canais para Calibração";
5. Na caixa de texto "Definir Layout para Calibração", realize a seleção do Layout. Caso a opção do layout correspondente não esteja disponível, confira o tópico 2.2 e 2.3 desse documento.



Clique para ampliar

4. EMISSÃO DO CERTIFICADO

Consulte a documentação de emissão de certificado clicando [aqui](#).

DIREITOS NECESSÁRIOS PARA GESTÃO DE CERTIFICADOS

A gestão de certificados é nativa somente para usuários do perfil Administrador. Para demais usuários, atentar aos direitos especiais:

Nome do direito	Direito
CERTIFICADO V2 MODELO VISUALIZAR	487
CERTIFICADO V2 MODELO INCLUIR	488
CERTIFICADO V2 LAYOUT DE CANAIS VISUALIZAR	657
CERTIFICADO V2 LAYOUT DE CANAIS INCLUIR	658

DÚVIDAS

Dúvida	Solução	Direito
--------	---------	---------

Layout que configurei não aparece para liberação no equipamento.	Verifique se o equipamento foi liberado na aba de tipo de tecnologia do layout, seguindo o passo 2.2 desse tutorial.	-
--	--	---

Revisão #11
Criado 2 October 2023 14:29:32
Atualizado 28 March 2024 19:30:44