

Introdução Arsenal

A plataforma SISMETRO Arsenal é a solução mais completa de rastreabilidade de esterilização do mercado. Atendendo plenamente as normativas, o SISMETRO permite que todo acompanhamento e registros das etapas do processamento sejam realizadas dentro da plataforma, tornando a rotina ágil e segura. Acabe com agora mesmo com o papel!

- [Benefícios SISMETRO Arsenal](#)
- [APP SISMETRO CAPTURE \(Android\)](#)
- [Operação da CME](#)
 - [Limpeza - Rotina Operacional](#)
 - [Embalagem - Rotina Operacional](#)
 - [Esterilização - Rotina Operacional](#)
 - [Movimentação de Arsenal - Rotina Operacional](#)
- [Configurações da CME](#)
 - [Configuração de Kit Padrão travado por Data Matrix](#)
 - [Cadastro de Patrimônio - Tipo de Tecnologia "Outro"](#)
 - [Embalagem de Tecidos](#)
 - [Material Consignado](#)
 - [Configurações de ciclos da CME](#)
 - [Configuração de Kit Padrão não rastreável](#)
 - [Configurações básicas para Operador CME](#)

Benefícios SISMETRO Arsenal

A plataforma SISMETRO Arsenal é a solução mais completa de rastreabilidade de esterilização do mercado. Atendendo plenamente as normativas, o SISMETRO permite que todo acompanhamento e registros das etapas do processamento sejam realizadas dentro da plataforma, tornando a rotina ágil e segura. Acabe com agora mesmo com o papel!

MÓDULO

Gestão Inteligente de Esterilização.

O QUE É RASTREABILIDADE?

Basicamente, a rastreabilidade é a garantia de que o processamento de produtos de saúde seja registrado de forma segura e confiável de tal forma que permita reconstruir o histórico de todas as etapas, incluindo o uso do material.

Art 4º - XXV - Rastreabilidade: Capacidade de traçar o histórico do processamento do produto para saúde e da sua utilização por meio de informações previamente registradas;

ANVISA RDC N° 02 de 25 de Janeiro de 2010

Art 33º - IV - Prover meios para garantir a rastreabilidade das etapas do processamento de produtos para saúde.

ANVISA RDC N° 15 de 15 de Março de 2012

Pergunta	Resposta
É possível realizar a rastreabilidade em papel?	A RDC é clara quando estipula que a rastreabilidade é a nível de produto, ou seja, de instrumental. Rastrear um item específico é uma tarefa muito complexa e não existe mecanismos que permitam o usuário realizar de forma manual.

O uso de mecanismos de identificação da caixa garante a rastreabilidade?	É muito comum utilizarem mecanismos de identificação como fitas coloridas para diferenciar os materiais que pertencem a uma determinada caixa. Tais mecanismo agilizam a separação e preparação do material, porém, não garantem a rastreabilidade visto que não é possível traçar o histórico de etapas como limpeza, uso e checagem final em sala.
Como saber se a "rastreabilidade" implantada em meu CME atende plenamente a legislação?	O usuário deverá se perguntar: "Se eu pegar qualquer material cirúrgico do CME, conseguirei, de forma confiável, apontar todos os processamentos que este item foi submetido, incluindo as suas etapas?"

BENEFÍCIOS

Conheça os principais benefícios do produto SISMETRO Arsenal:

[Piramide.png](#)

Atendimento integral à legislação: Com a implantação da plataforma o cliente atende integralmente a legislação sanitária brasileira, incluindo a ANVISA RDC N° 15 de 15 de Março de 2012;

Atendimento de integração à Acreditação Hospitalar: A plataforma atende as mais rigorosas recomendações de acreditação hospitalar incluindo ONA, Niaho, Himss, Joint Commission International, dentre outras;

Diminuição de custos: A plataforma oferece agilidade ao processo, diminuindo assim o custo de mão de obra. A rastreabilidade garante a diminuição de perdas e extravios de materiais, além de evitar passivos com incidentes de infecção hospitalar;

Aumento da produção e da produtividade: A plataforma promove a diminuição do tempo de registros das etapas de processamento de materiais. Desta forma, o CME aumentará a produtividade, ou seja, otimizará o tempo para efetuar o atendimento da demanda atual possibilitando aumento da produção.

FUNCIONALIDADES

Conheça algumas das funcionalidades do SISMETRO:

- **Gestão de material interno (Patrimônio). O sistema permite efetuar a identificação por DataMatrix, QRCode e RFID;**
- Gestão de material consignado com controle de entrada e saída;
- **Gestão de Kit's Padrões (Receita de montagem) fixos, dinâmicos e mistos;**
 - **Fixos: o material está travado dentro do Kit e não pode entrar em outro;**

- **Dinâmico: qualquer material que atenda às especificações técnicas pode entrar no KIT (Exemplo: Tipo, Família, Comprimento, Especificação, Marca e etc);**
- **Mistos: o Kit aceita materiais fixos e dinâmicos;**
- Gestão de ciclos de esterilização por equipamento com validação de permissão para evitar submeter o material ao processo errado;
- Gestão de lotes de esterilização, com registro de equipamento, usuário e kit´s;
- Gestão de limpeza, com registro de equipamento, usuário e itens;
- Gestão de embalagem de material, com registro de usuário e itens;
- Registro de uso por paciente;
- Protocolo de cirurgia segura com check final em sala;
- Controle de inventário de materiais no arsenal;
 - Controle de materiais vencidos e a vencer;
- Controle de inventário de materiais da CME;
- Gestão de tabela de preços de esterilização;
- Impressão de etiquetas com layout customizável;
- **Integração com qualquer ERP de mercado via leitor de banco;**
- Integração com BI (*Business Intelligence*) por meio de API´s nativas;
- Controle de acesso e permissões de usuários;
- **IoT (Internet of Things) integração com qualquer equipamento com impressora;**
- **APP Mobile para coleta de evidencias fotográficas de testes de limpeza e esterilização;**
- APP Mobile para abertura e atendimento de solicitações de serviços;
- Gestão de solicitações de serviços de equipamentos e materiais da CME;
- Envio de solicitações de serviços para fornecedores por e-mail, com acesso temporário à plataforma;
- Gestão de certificados de calibração dos equipamentos da CME;
- **Check list de manutenção (Online e Offline no APP) dos equipamentos;**
- **Registro de coleta de temperatura dos ambientes (Manual ou IoT) com acompanhamento de evolução térmica;**

DÚVIDAS

Pergunta	Resposta
É possível realizar a rastreabilidade em papel?	A RDC é clara quando estipula que a rastreabilidade é a nível de produto, ou seja, de instrumental. Rastrear um item específico é uma tarefa muito complexa e não existe mecanismos que permitam o usuário realizar forma manual.

<p>O uso de mecanismos de identificação da caixa garante a rastreabilidade?</p>	<p>É muito comum utilizarem mecanismos de identificação como fitas coloridas para diferenciar os materiais que pertencem a uma determinada caixa. Tais mecanismo agilizam a separação e preparação do material, porém, não garantem a rastreabilidade visto que não é possível traçar o histórico de etapas como limpeza, uso e checagem final em sala.</p>
<p>Como saber se a "rastreabilidade" implantada em meu CME atende plenamente a legislação?</p>	<p>O usuário deverá se perguntar: "Se eu pegar qualquer material cirúrgico do CME, conseguirei, de forma confiável, apontar todos os processamentos que este item foi submetido, incluindo as suas etapas?"</p>

APP SISMETRO CAPTURE (Android)

Este aplicativo foi desenvolvido para capturar com segurança e agilidade evidências fotográficas para utilização na plataforma SISMETRO. Basicamente o usuário realiza o vínculo entre a foto capturada em tempo real e a operação que está realizando na plataforma *web*. O APP é ideal para registrar fotos de:

- Testes de limpeza e esterilização;
- Entrada de material consignado;
- Impressões de equipamentos de CME;
- Solicitações de serviço.

MÓDULO

Gestão Inteligente de Esterilização.

COMO INSTALAR

Para instalar o aplicativo siga os passos abaixo:

1. Com um dispositivo Android acesse a Google Play;
2. Busque pelo aplicativo "SISMETRO Capture";
3. Instale o APP em seu dispositivo;
4. Pronto!

REGISTRANDO FOTOS DE TESTES DE LIMPEZA COM O APP

Testes de limpeza:

1. Acesse a listagem de lotes de limpeza (CME -> LIMPEZA -> LISTAGEM);
2. Localize o lote que deseja registrar o teste de limpeza. É possível registrar mais de um teste de limpeza para o mesmo lote;
3. Clique no ícone QR-Code no lote desejado;

image-1621366324368.png

4. Identifique seu crachá de operador com o auxílio do leitor de códigos que está no computador;

image-1621366404258.png

5. Selecione o resultado do teste que deseja registrar e clique em "salvar";
6. Será carregado um QR-Code em tela. Scanei o código com o APP SISMETRO Capture. Não é necessário efetuar *login* no APP;

image-1621366512109.png

7. Tire a foto do teste com o APP e confirme o envio.
8. Pronto! Sua a foto do teste foi vinculada com segurança ao lote de limpeza.

IMPRIMINDO A FOLHA DE REGISTROS FÍSICA DO LOTE DE LIMPEZA

1. Acesse a listagem de lotes de limpeza (CME -> LIMPEZA -> LISTAGEM);
2. Localize o lote que deseja imprimir a folha de registro física e clique em "Relatório";

image-1621366561042.png

3. O relatório será aberto em outra aba do navegador;
4. Imprima o relatório em página A4;
5. Pronto! É só colar os testes físicos na folha!

DÚVIDAS

Pergunta	Resposta
Qual a diferença de usar o APP e tirar uma foto comum?	Diferente de uma simples foto salva no dispositivo, o APP foi desenvolvido para capturar a foto em tempo real juntamente com uma massa de dados que fornecem confiabilidade ao arquivo. Simplificando a plataforma assegura quando, onde e quem tirou a foto.
É possível registrar mais de um teste por lote de limpeza ou esterilização?	Sim é possível registrar vários tipos de testes diferentes.
É necessário efetuar <i>login</i> no APP?	Não. O QR-Code escaneado já fornece a autenticação do usuário.

Operação da CME

Limpeza - Rotina Operacional

Criação de lote e execução do procedimento de limpeza na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão de Esterilização

CAMINHO PADRÃO

Menu CME -> Limpeza

CRIANDO LOTE DE LIMPEZA

Caminho no Menu:

CME-> Limpeza-> Criar lote

- 1.1 Com o leitor de código 2D, identifique o código do crachá no campo "Usuário";
- 1.2 Com o leitor de código 2D, identifique o código do "Equipamento" que efetuará o procedimento;

[Limpeza CME 1.png](#)

Após a identificação do equipamento, será carregado as opções de ciclos de limpeza liberados nas configurações da CME.

- 1.3 Com o leitor de código 2D, identifique o "Código de Barra do Saneante" que será utilizado no procedimento;
- 1.4 Informe o "Lote do Saneante" que será utilizado no procedimento;
- 1.5 Clique em "Abrir Lote" e "Sim, criar o lote";

[Limpeza CME 2.png](#)

INCLUIR ITENS NO LOTE

Caminho no Menu:

CME-> Limpeza-> Listagem -> Editar / Itens do lote

2.1 Com o leitor de código 2D, identifique a micro etiqueta *Data Matrix* do material no campo "Incluir item / Nome ou código do item";

Obs: deverão ser identificados todos os materiais que serão limpos no mesmo lote.

2.2 Clique em "Fechar Lote" e identifique o código do crachá no campo "Identificação do usuário";

image-1584606505665.png

INICIAR E FINALIZAR CICLO

Caminho no Menu:

CME -> Limpeza -> Listagem -> Iniciar ciclo / Finalizar ciclo

3.1 Clique no botão "Iniciar Ciclo" para iniciar o lote de limpeza;

3.2 Confirme a operação identificando o código do crachá no campo "Identificação do usuário";

image-1584607238323.png

Após a finalização do procedimento, siga os passos abaixo:

3.3 Clique no botão "Finalizar Ciclo" para finalizar o lote de limpeza;

3.4 Confirme a operação identificando o código do crachá no campo "Identificação do usuário";

3.5 Insira o número do "Lote Interno" informado no display do equipamento ou, em caso de limpeza manual, desconsidere o campo e siga para o próximo passo;

3.6 Clique em "Sim, Finalizar!".

image-1584608349683.png

Dúvidas

Dúvida	Solução
--------	---------

<p>Na tela de criar lote de limpeza, não consigo identificar o usuário e o sistema apresenta a mensagem "IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO NÃO ENCONTRADA".</p>	<p>Solicite ao Administrador que revise e configure o campo "Identificação do Crachá" no Cadastro de Usuário - Listagem - Editar. O campo pode ser configurado com o conteúdo do código do crachá do colaborador ou criado uma identificação com base no ID do usuário no SISMETRO.</p>
<p>Na tela de criar lote de limpeza, não consigo identificar o equipamento e o sistema apresenta a mensagem "TIPO DE EQUIPAMENTO NÃO PERMITIDO"</p>	<p>Para abrir um lote de limpeza o operador deve utilizar um tipo de equipamento válido no processo de limpeza. Ex: "Lavadora Ultrassônica", "Termo Desinfectora", ou "Limpeza Manual".</p>
<p>Preciso excluir múltiplos itens de dentro do lote de limpeza?</p>	<p>Selecione os itens na caixa de seleção que se encontra ao final de cada item. Localize o botão de cor laranja nomeado "DEL Multi", no canto superior direito da tela. Basta confirmar para remover os itens selecionados.</p>
<p>Onde localizo o número do lote do saneante?</p>	<p>O número do lote do Saneante é informado na embalagem do produto próximo ao código de barras impresso na embalagem. Ao abrir um novo lote de limpeza e identificar o código do tipo de saneante o sistema irá sugerir automaticamente o último lote registrado.</p>
<p>Como registro um lote de limpeza manual?</p>	<p>É necessário que exista um patrimônio do tipo "Limpeza manual de instrumental" na categoria "Engenharia Clínica". Seu código deve ser identificado no campo "Equipamento" no momento da abertura do lote de limpeza.</p>
<p>Posso registrar a limpeza de materiais de vários KIT´s juntos?</p>	<p>Sim, o processo de limpeza não se limita a configurações de KIT Padrão. A limpeza dos materiais pode ser registrada em conjunto sem a necessidade de separação por tipo.</p>
<p>Posso realizar a limpeza dos materiais e não registrar no SISMETRO?</p>	<p>Em conformidade com a Resolução RDC nº 15, de 15 de março de 2012, para garantir a qualidade do processo de esterilização o sistema permite apenas a embalagem de materiais com limpeza registrada.</p>

Embalagem - Rotina Operacional

Criação e execução do procedimento de embalagem na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão de Esterilização.

MONTAR KIT

Caminho no Menu:

CME-> Embalagem-> Montar Kit

- 1.1 Com o leitor de código 2D, identifique o código do crachá no campo "Identificação do usuário";
- 1.2 Identifique o código da caixa / container no campo "Código do Kit" ou busque o Kit identificando os campos "Solicitante / Localização";
- 1.3 No campo "Montar Kit" deve ser selecionado o Kit padrão a ser embalado;
- 1.4 Se necessário, utilize o campo "Complemento ou observação sobre o kit";
- 1.5 Clique no botão "Iniciar Montagem".

image-1584608848598.png

INCLUIR ITENS NO LOTE

Caminho no Menu:

CME -> Embalagem -> Listagem-> Editar / Itens do Kit

Ao iniciar a montagem de um Kit padrão, o sistema irá carregar a última versão dos itens liberada no cadastro do Kit.

2.1 Com o leitor de código 2D, identifique o código *Data Matrix* do material requerido no Kit dentro do campo "Incluir item / Nome do item";

Obs: deverão ser identificados todos os materiais que são requeridos no Kit padrão, o sistema poderá apresentar bloqueios dependendo da configuração realizada na configuração do kit!

2.2 Selecione o invólucro da embalagem na barra de seleção logo abaixo da "Qualidade requerida dos itens";

2.3 Clique em "Fechar KIT" e identifique o código do crachá no campo "Identificação do usuário";

2.4 Clique em "Sim, quero fechar!".

image-1584610069785.png

IMPRESSÃO DA ETIQUETA

Caminho no Menu:

CME -> Embalagem -> Listagem -> Etiqueta

Após a confirmação de fechamento do Kit, uma nova aba será aberta automaticamente com a etiqueta de embalagem do Kit:

image-1584610392766.png

Para imprimir, basta clicar no botão "Imprimir" ou teclar "Enter". A etiqueta adesiva deverá ser colada sobre o invólucro do kit já embalado.

Obs: todos os kits produzidos estão disponível para edição e consulta no menu "Embalagem -> Listagem", a página também apresenta uma legenda de cores informando o status atual de cada Kit.

image-1584610702479.png

DÚVIDAS

Dúvida	Solução	Direito
Na tela de criar lote de embalagem, não consigo o usuário e o sistema apresenta a mensagem "IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO NÃO ENCONTRADA".	Solicite ao Administrador que revise e configure o campo "Identificação do Crachá" no Cadastro de Usuário - Listagem - Editar. O campo pode ser configurado com o conteúdo do código do crachá do colaborador ou criado uma identificação com base no ID do usuário no SISMETRO.	-

<p>Na tela de embalagem de itens do kit, ao inserir um item o sistema traz a mensagem "ITEM NÃO PASSOU PELA LIMPEZA!"</p>	<p>Certifique-se de que o item passou por limpeza no primeiro passo da rotina operacional.</p>	<p>-</p>
---	--	----------

Esterilização - Rotina Operacional

Criação e execução do procedimento de esterilização na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão Inteligente de Esterilização.

CRIAR LOTE

Caminho no Menu:

CME -> Esterilização -> Criar Lote

- 1.1 Com o leitor de código 2D, identifique o código do crachá no campo "Usuário";
- 1.2 Com o leitor de código 2D, identifique o código do "Equipamento" que efetuará o procedimento;
- 1.3 Selecione o ciclo de esterilização que será executado;
- 1.4 Clique em "Abrir lote".

image-1584624886190.png

INCLUIR KIT NO LOTE

Caminho no Menu:

CME -> Esterilização -> Listagem-> Visualizar Lote

- 2.1 Com o leitor de código 2D, identifique o código *Data Matrix* da etiqueta de embalagem dentro do campo "Código do Kit";

Obs: Ao realizar a inclusão de Kits dentro do lote, o sistema irá calcular o total de litros dos Kits com base na configuração feita dentro do Kit Padrão, podendo ou não atingir a capacidade total da autoclave configurada dentro do Cadastro do Patrimônio.

2.2 Após incluir todos os Kits que serão esterilizados clique em "Iniciar Ciclo".

3.4 Confirme a operação identificando o código do crachá no campo "Identificação do usuário";

3.5 Insira o número do "Lote Interno" informado no equipamento;

image-1584625138002.png

FINALIZANDO O CICLO

Caminho no Menu:

CME -> Esterilização -> Listagem -> Ações do lote

image-1584625499616.png

3.1 Após a finalização do ciclo de esterilização, clique no botão "Ações do Lote" e selecione a opção correspondente ao resultado da esterilização.

3.2 Confirme a operação identificando o código do crachá no campo "Identificação do usuário".

image-1584626196928.png

Obs: Os lotes marcados como "Ciclo encerrado com sucesso" serão inclusos automaticamente no estoque do Arsenal, já os lotes marcados como "Ciclo falhou" e "Excluir lote" serão re-apresentados na tela de embalagem com status "Aguardando processamento".

Dúvidas

Dúvida	Solução	Direito
Na tela de criar lote de esterilização, não consigo identificar o usuário e o sistema apresenta a mensagem "IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO NÃO ENCONTRADA".	Solicite ao Administrador que revise e configure o campo "Identificação do Crachá" no Cadastro de Usuário - Listagem - Editar. O campo pode ser configurado com o conteúdo do código do crachá do colaborador ou criado uma identificação com base no ID do usuário no SISMETRO.	-
Na tela de criar lote de esterilização, não consigo identificar o equipamento e o sistema apresenta a mensagem "TIPO DE EQUIPAMENTO NÃO PERMITIDO"	Para criar um lote de esterilização deverá ser utilizado um tipo de equipamento permitido para esse processo, Ex: Autoclave Horizontal	-
Na tela de criar lote de esterilização, não consigo abrir lote pois o sistema apresenta a mensagem "SELECIONE UM CICLO!"	Para criar um lote de esterilização deverá ser configurado previamente os ciclos permitidos em: Menu CME - Configurações da CME - Ciclos	-

Movimentação de Arsenal - Rotina Operacional

Movimentação de KIT cirúrgico na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão de Esterilização.

MOVIMENTAR KIT

Caminho no Menu:

CME -> Arsenal -> Movimentar

- 1.1 Com o leitor de código 2D, identifique o código do crachá no campo "Operador";
- 1.2 Identifique o código do crachá do funcionário responsável pela movimentação no campo "Funcionário" e o nome será preenchido automaticamente no campo "Nome do funcionário";
- 1.3 No campo "Observações" pode ser preenchido informações adicionais sobre a movimentação dos KIT's;
- 1.4 Nos campos "Solicitante / Localização" selecione para onde serão enviado os KIT's;
- 1.5 Utilize o campo "Código do KIT" para identificar o código 2D presente na etiqueta de cada KIT.

image-1584737733521.png

Após a identificação da etiqueta, os KIT's serão movimentados instantaneamente sem a necessidade de salvar a operação.

Configurações da CME

Material desenvolvido durante visita técnica na empresa Multilav Esterilizações

Configuração de Kit Padrão travado por Data Matrix

Criação e configuração de KIT Padrão com instrumental travado por Data Matrix na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão de Esterilização.

PASSO A PASSO

image-1582559332848.png

1. CADASTRO DO MATERIAL CIRÚRGICO

Caminho no Menu:

Cadastro -> Patrimônio -> Listagem

- 1.1 Cadastrar o material como Patrimônio no Tipo de Tecnologia correspondente ao instrumento;
- 1.2 Selecionar no campo "Solicitante" e "Localização" o cadastro que corresponde como proprietário do material;
- 1.3 Selecionar no campo "Marca" e "Modelo" o cadastro que corresponde ao fabricante do material;
- 1.4 Identificar o adesivo *Data Matrix* do instrumental dentro do cadastro do Patrimônio no campo "Data Matrix / EAN";
- 1.5 Informar a "Av. de Qualidade" e "Composição" do material;
- 1.6 Se necessário, configurar o número máximo de esterilizações do material no campo "Máx. de Esterilizações";
- 1.7 Salvar cadastro.

image-1582560026763.png

2. CONFIGURAÇÃO DO KIT PADRÃO

Caminho no Menu:

CME -> Kit Padrão -> Adicionar

- 2.1 Cadastrar a caixa como Kit Padrão de acordo com seus respectivos dados;
- 2.2 Identificar a micro etiqueta *Data Matrix* do *container* dentro do campo "Código";
- 2.3 No campo "Permite divergência" selecionar a opção "Não permite itens adicionais";
- 2.4 No campo "Alerta de não pertence ao kit" selecionar a opção "Exibir alerta";
- 2.5 Salvar cadastro.

Versão do Kit	Versão dos itens
Corresponde ao cadastro e configurações do Kit padrão	Corresponde aos materiais que compõem o Kit padrão

Para editar a "Versão do Kit", acesse a última versão disponível na janela de seleção.

Para editar a "Versão dos itens", acesse a última versão disponível na janela de seleção ou a opção "Montar Versão"

image-1582563237738.png

3. CONFIGURAÇÃO DOS ITENS DO KIT

Caminho no Menu:

CME -> Kit Padrão -> Versão dos itens do Kit -> Selecionar ou montar versão

- 3.1 Certifique-se que o Kit está editável exibindo o botão "Liberar Versão";
- 3.2 Utilize o campo "*Data Matrix*" para identificar o código da micro etiqueta do instrumental;

3.3 Após identificar todos os materiais pertencentes ao Kit clique em "Liberar Versão" para que o Kit seja exibido na montagem da embalagem.

image-1582565681547.png

DÚVIDAS

Dúvida	Solução
Como editar um kit?	Cada edição contabiliza em uma nova versão do kit, ou seja, um momento kit não será editado, e sim elaborada uma nova versão do mesmo.

Cadastro de Patrimônio - Tipo de Tecnologia "Outro"

Cadastro de instrumental cirúrgico na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão Inteligente de Esterilização.

PASSO A PASSO

image-1583951831784.png

1. CADASTRO DO MATERIAL CIRÚRGICO

Caminho no Menu:

Cadastro -> Patrimônio -> Listagem

- 1.1 Cadastrar o material desejado como "Patrimônio" dentro do Tipo de Tecnologia correspondente ao instrumento;
- 1.2 Selecionar no campo "Solicitante" e "Localização" o cadastro que corresponde como proprietário do material;
- 1.3 Selecionar no campo "Marca" e "Modelo" o cadastro que corresponde ao fabricante do instrumento;
- 1.4 Informar a "Av. de Qualidade" e "Composição" do material;
- 1.5 Salvar cadastro.

Embalagem de Tecidos

Criação e execução do procedimento de embalagem para tecidos na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão Inteligente de Esterilização.

PASSO A PASSO

1. MONTAR KIT

Caminho no Menu:

CME-> Embalagem-> Montar Kit

- 1.1 Identifique o código do crachá no campo "Identificação do usuário";
- 1.2 Identifique o código da caixa / container no campo "Código do Kit" ou busque o Kit identificando os campos "Solicitante / Localização";
- 1.3 No campo "Montar Kit" deve ser selecionado o Kit padrão que será embalado;
- 1.4 Se necessário utilize o campo "Complemento ou observação sobre o kit";
- 1.5 Clique no botão "Iniciar Montagem".

image-1584608848598.png

2. INCLUIR ITENS NO LOTE

Caminho no Menu:

CME-> Embalagem -> Listagem-> Editar / Itens do Kit

Ao iniciar a montagem de um Kit padrão, o sistema irá carregar a última versão dos itens liberada no cadastro do Kit.

- 2.1 Localize o patrimônio "OUTRO" requerido no Kit dentro do campo "Incluir item / Nome do item";

2.2 Selecione o invólucro da embalagem na barra de seleção logo abaixo da "Qualidade requerida dos itens";

2.3 Clique em "Fechar KIT" e identifique o código do crachá no campo "Identificação do usuário";

2.4 Clique em "Sim, quero fechar!".

image-1585226467293.png

3. IMPRESSÃO DA ETIQUETA

Caminho no Menu:

CME -> Embalagem -> Listagem -> Etiqueta

Após a confirmação de fechamento do Kit, uma nova aba será aberta automaticamente com a etiqueta de embalagem do Kit:

image-1585226190742.png

Para imprimir, basta clicar no botão "Imprimir" ou teclar "Enter". A etiqueta adesiva deverá ser colada sobre o invólucro do kit já embalado.

Obs: todos os kits produzidos estão disponível para edição (quando ainda aberto) e consulta no menu "Embalagem -> Listagem", a página também apresenta uma legenda de cores informando o status atual de cada kit.

image-1584610702479.png

Material Consignado

A plataforma permite o cadastro e

MÓDULO

Gestão de Esterilização

CADASTRO DE MATERIAL

Caminho no Menu:

Cadastro -> Patrimônio -> Listagem -> Adicionar

1.1 Cadastrar o material desejado como "Patrimônio" dentro do Tipo de Tecnologia 'CONSIGNADO / CONTAINER';

1.2 Selecionar no campo "Solicitante" e "Localização" o cadastro que corresponde como fornecedor proprietário do material;

1.3 Selecionar no campo "Marca" e "Modelo" o cadastro que corresponde ao fabricante do instrumento;

1.4 Informar a "Av. de Qualidade" e "Composição" do material;

1.5 Salvar cadastro;

1.6 Na notificação seguinte, selecionar o campo "Complementar";

1.7 No final da tela, encontre o módulo "Aquisição/Baixa" e preencha os campos "Fornecedor"* e "Tipo de aquisição", conforme os destaque a baixo:

[2022-11-09 11_29_04-Patrimônio visualizar.png](#)

1.8 Salve o cadastro.

*Caso o fornecedor necessário não esteja cadastrado, consulte o passo a passo de cadastramento clicando [aqui](#).

Observações importantes:

- Cada caixa de material consignado que for dar entrada na CME deverá ser cadastrada como patrimônio com o tipo de aquisição "consignado" vinculado ao respectivo fornecedor. O cadastro será utilizado todas as vezes que o material retornar para a CME. Para facilitar o cadastramento recomenda-se solicitar aos fornecedores de materiais consignados a listagem de materiais disponíveis.
- Após efetuar o cadastramento o patrimônio deverá ser inativado. Somente cadastros inativados estarão disponíveis para dar entrada na CME. A ação de inativar é necessária para evitar que os materiais sejam alocados erroneamente em alguma fase do processamento.

ENTRADA DE MATERIAL

Caminho no Menu:

CME -> Consignado -> Listagem -> Adicionar Entrada

2.1 Identifique o código do crachá no campo "Operador";

x

x

x

O usuário deverá registrar a entrada do material consignado e efetuar o vínculo da TAG temporária. A TAG tem por objetivo evitar que os materiais se misturem durante o procedimento de termodesinfecção.

Ao efetuar a entrada do material consignado a plataforma automaticamente efetua a ativação do cadastro do patrimônio para que o mesmo esteja disponível para processamento.

Com o auxílio do APP SISMETRO Capture o usuário deverá registrar a foto do material bem como dos dados do paciente de destino caso exista.

Após dar entrada do material a plataforma liberará a etiqueta de consignado. Esta etiqueta tem a mesma função que microetiqueta de DataMatrix. A etiqueta deverá ser fixada na tampa após a desinfecção. A etiqueta de papel está digitalmente vinculada a TAG plástica para garantir segurança nas próximas fases do processo.

LIMPEZA

Caminho no Menu:

CME -> Limpeza

A limpeza deverá ser registrada identificando a etiqueta impressa e não as TAG plástica.

Ao iniciar a embalagem de um KIT do tipo "CONSIGNADO PACIENTE" o plataforma liberará o campo TAG vinculada. Neste campo o usuário deverá identificar a TAG plástica que está acompanhando o caixa.

A plataforma exibirá as fotos associadas a TAG identificada e o usuário poderá confirmar se a caixa está montada corretamente, bem como verificar os dados do paciente. O usuário poderá alimentar os campos de paciente de destino (Esses dados são impressos na etiqueta).

Na sequência o usuário deverá identificar a etiqueta de papel que foi fixada na tampa. Por segurança a plataforma validará se a etiqueta de papel está devidamente vinculada a TAG plástica.

Após fechar o KIT a plataforma desvincula automaticamente a TAG e a mesma deverá se enviada para o início do processo para ser novamente vinculada a outro material consignado.

Ao fechar o KIT a etiqueta estará disponível para impressão.

XX

X

X

Para registrar a saída do material o usuário deverá efetuar a contagem manual das peças e utilizar o APP SISMETRO Capture para inserir a foto do material no momento da conferência. Enquanto o material permanecer na instituição o cadastro do patrimônio permanecerá ativo e o mesmo estará ativo para processamento.

INFORMAR SAÍDA/DEVOLUÇÃO

Caminho no Menu:

CME -> Consignado -> Listagem

Acesse o caminho padrão e localiza a seta azul na coluna "Ação", conforme imagem a baixo:

[image.png](#)

3.1 Informar o operador;

3.2 Preencher a quantidade devolvida;

3.3 Preencher uma observação;

3.4 Salvar e selecionar "Sim, quero salvar!"

DÚVIDAS

Dúvida	Solução	Direito
Não consigo dar entrada do material.	Usuário sem direito. Solicite para o ADM adicionar o direito em seu usuário.	542

Configurações de ciclos da CME

Configuração de ciclos de limpeza e esterilização na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão de Esterilização.

CAMINHO PADRÃO

Menu CME -> Configurações da CME -> Ciclos

INCLUIR CICLO

Após seguir o caminho padrão:

1. Clique em "Adicionar";
2. Identifique a Filial;
3. Selecione o Método de Esterilização/Desinfecção;
4. Selecione o Tipo de Ciclo;
5. Nomear o ciclo, exemplo: ciclo limpeza, esterilização, etc.
6. Informar a Temperatura;
7. Informar o Tempo de exposição, tempo total do ciclo e a pressão utilizada.
8. Clique em "Salvar" no canto superior direito da tela.

VINCULAR CICLO AO PATRIMÔNIO

Na tela de Listagem de Ciclos:

[image.png](#)

1. Localize o ciclo a ser vinculado a um patrimônio;
2. Clique no ícone de lápis azul no campo "Permitidos";
3. Em "Buscar Patrimônio" localize o equipamento a ser utilizado no ciclo;
4. Pressione "OK" para vincular o ciclo ao patrimônio.

Obs.: Assim como em demais etapas do processo, o equipamento a ser vinculado precisa possuir especificação compatível com a atividade a ser destinada a ele.

DÚVIDA

Dúvida	Solução
Na tela de vínculos, ao tentar vincular o ciclo a um patrimônio o sistema apresenta a mensagem "1053PATRIMÔNIO NÃO PERTENCE A FILIAL DO CICLO! - 0".	Assim como em demais etapas do processo, o equipamento a ser vinculado precisa possuir especificação compatível com a atividade a ser destinada a ele.

Configuração de Kit Padrão não rastreável

Criação e configuração de KIT Padrão não rastreável na plataforma SISMETRO.

MÓDULO

Gestão de Esterilização.

CADASTRO DO MATERIAL CIRÚRGICO

2022-12-22 15_31_53-Window.png

Caminho no Menu:

Cadastro -> Patrimônio -> Listagem -> Adicionar

- 1.1 Cadastrar o material como Patrimônio no Tipo de Tecnologia correspondente ao instrumento;
- 1.2 Selecionar no campo "Solicitante" e "Localização" o cadastro que corresponde como proprietário do material;
- 1.3 Selecionar no campo "Marca" e "Modelo" o cadastro que corresponde ao fabricante do material;
- 1.4 Informar a "Av. de Qualidade" e "Composição" do material;
- 1.5 Selecionar "NÃO" no campo "Rastreável";
- 1.6 Se necessário, configurar o número máximo de esterilizações do material no campo "Máx. de Esterilizações";
- 1.7 Salvar cadastro.

CONFIGURAÇÃO DO KIT PADRÃO

image.png

Caminho no Menu:

CME -> Kit Padrão -> Adicionar

- 2.1 Cadastrar a caixa como Kit Padrão de acordo com seus respectivos dados;
- 2.2 No campo "Tipo do KIT" selecionar "SEM RASTREABILIDADE";
- 2.3 No campo "Permite divergência" selecionar a opção "Não permite itens adicionais";
- 2.4 No campo "Alerta de não pertence ao kit" selecionar a opção "Exibir alerta";
- 2.5 Salvar cadastro.

Versão do Kit	Versão dos itens
Corresponde ao cadastro e configurações do Kit padrão	Corresponde aos materiais que compõem o Kit padrão

Para editar a "Versão do Kit", acesse a última versão disponível na janela de seleção.

Para editar a "Versão dos itens", acesse a última versão disponível na janela de seleção ou a opção "Montar Versão"

image-1582563237738.png

CONFIGURAÇÃO DOS ITENS DO KIT

Caminho no Menu:

CME -> Kit Padrão -> Versão dos itens do Kit -> Selecionar ou montar versão

- 3.1 Certifique-se que o Kit está editável exibindo o botão "Liberar Versão";

3.2 Utilize o campo "Nome do material" para identificar o instrumental;

3.3 Após identificar todos os materiais pertencentes ao Kit clique em "Liberar Versão" para que o Kit seja exibido na montagem da embalagem.

[image.png](#)

DÚVIDAS

Dúvida	Solução	Direito
Como editar um kit?	Cada edição contabiliza em uma nova versão do kit, ou seja, um momento kit não será editado, e sim elaborada uma nova versão do mesmo.	-
Não visualizo o campo para tornar o patrimônio não rastreável.	Usuário sem direitos. Procure o ADM (administrador) da unidade para liberar o direito "DEFINIR PATRIMONIO COMO NAO RASTREAVEL *CME".	667

Configurações básicas para Operador CME

Consulte este documento para compreender como configurar o crachá de um usuário Operador CME a partir de um usuário de Gerência CME.

MÓDULO

Gestão de Esterilização.

CAMINHO PADRÃO

Menu Cadastro -> Usuário

CONFIGURAÇÃO

A partir da listagem de usuários:

1. Localize o operador que deseja realizar o cadastro do crachá;
2. No campo "crachá", faça a identificação via leitor de código de barras ou informando o número do código do crachá do colaborador.
3. Na mesma tela realize a liberação do direito: "220 - ARSENAL CANCELAR INFORMACAO DE USO DE KIT";
4. Clique em salvar.

[2023-05-03 10_41_44-Window.png](#) *Clique para ampliar*

DÚVIDAS

Dúvida	Solução	Direito
Não consigo realizar o cadastro de usuários.	Usuário sem direitos. Solicite ao administrador da sua unidade para que faça a liberação do direito especial "CADASTRAR USUARIO".	17

Como faço para liberar direitos especiais aos usuários?

Caso tenha dúvidas sobre este tópico clique [aqui](#) para saber mais.

-