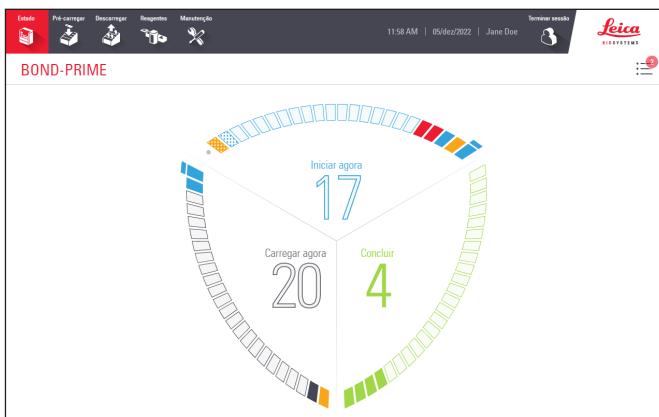


Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

Dicas rápidas BOND-PRIME



CE

Índice

Iniciar o Módulo de Processamento BOND-PRIME

- » Procedimento de arranque

Iniciar sessão e terminar sessão

- » Iniciar sessão
- » Terminar sessão

Fila de Ações e Painel de Avisos

- » Mostrar e ocultar a Fila de Ações
- » Concluir uma tarefa indicada num Item da fila de ação
- » Concluir uma tarefa para ocultar o Painel de Avisos

Exemplo de sequência de eventos para processar lâminas *

- » Carregar o Reagent Tray (Bandeja de reagentes) e o DS984 Detection system
- » Pré-carregar, processar e descarregar as lâminas

Tarefas de limpeza necessárias

- » Iniciar manutenção (é necessário iniciar sessão)
- » Limpar o Suction Cup (Ventosa)
- » Limpe a superfície interna dos ARC Modules (Módulos ARC)
- » Utilize o BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de limpeza BOND-PRIME) (é necessário iniciar sessão)

Tarefas de manutenção necessárias

- » Reabasteça o DI Water Container (Contentor de água DI)
- » Reabasteça o Alcohol Container (Contentor de álcool) (é necessário iniciar sessão)
- » Reabasteça os Reagent Containers (Contentores de reagentes) Bloqueados (é necessário iniciar sessão)
- » Esvazie os contentores de resíduos
- » Utilize o BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de mudança do BOND-PRIME ARC)
- » Parar manutenção (é necessário iniciar sessão)

Procedimentos de encerramento

- » Encerre o módulo de processamento (é necessário iniciar sessão)
- » Desligue o módulo de processamento (é necessário iniciar sessão)

* assume que as seguintes tarefas preliminares estão concluídas:

- » Verificações de protocolo e reagente
- » Configurar lâminas (até e incluindo rotulagem de lâminas).

Para mais detalhes, consulte o capítulo Início Rápido no Manual do Utilizador do Sistema BOND.

Detalhes de contacto

Para vendas, assistência e apoio, contacte o seu representante local da Leica Biosystems. Os detalhes de contacto de todas as regiões podem ser encontrados no nosso website:

LeicaBiosystems.com

Para obter informações mais detalhadas, consulte o Manual do Utilizador do BOND-PRIME.

Utilização prevista

O sistema BOND automatiza os protocolos clínicos para imunocoloração de amostras de patologia montadas em lâminas de microscópio. As lâminas de microscópio são subsequentemente interpretadas por um profissional de saúde qualificado para auxiliar no diagnóstico.

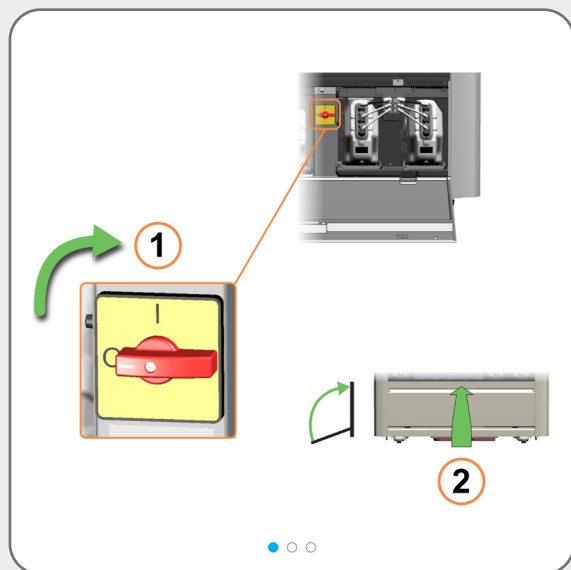


Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mount Waverley VIC 3149
Australia

| Registo de revisão | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|-----------------------|
| Rev. | Emitido | Secções afetadas | Detalhe |
| A07 | Dezembro 2023 | Utilize o BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de mudança do BOND-PRIME ARC) | Pequenas correções |
| A06 | Maio de 2023 | Todos | Correções de tradução |
| A05 | Janeiro de 2023 | Todos | Primeira versão. |
| A01 - A04 | - | - | Não disponibilizado. |

Iniciar o Módulo de Processamento BOND-PRIME

Procedimento de arranque



Iniciar sessão e terminar sessão

Iniciar sessão

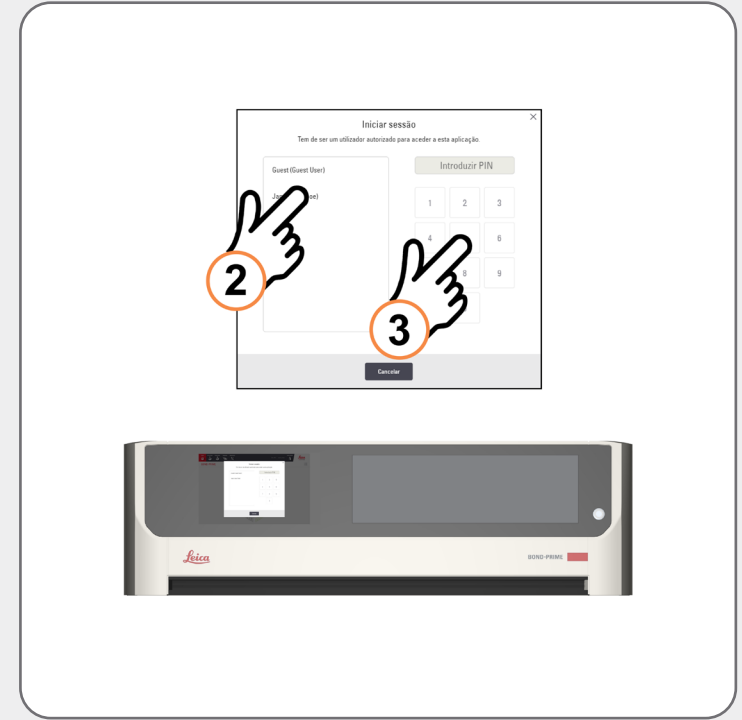


Se ninguém tiver sessão iniciada, várias ações farão com que a caixa de diálogo **Iniciar sessão** apareça, por exemplo:

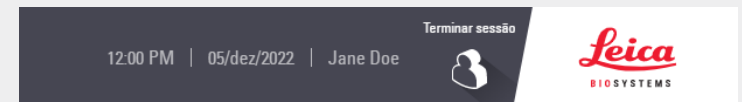
- » tocar no botão **Iniciar sessão**
- » tocar no botão **Iniciar manutenção** no ecrã **Manutenção** e
- » ler o código de barras num frasco de reabastecimento de reagente a granel
- » carregar uma Reagent Tray (Bandeja de reagentes) na Reagent Platform (Plataforma de reagentes)

Em seguida, na caixa de diálogo **Iniciar sessão**, toque no seu nome de utilizador e, em seguida, introduza o seu PIN.

Quando tiver iniciado sessão com sucesso, o seu nome é apresentado junto à data.

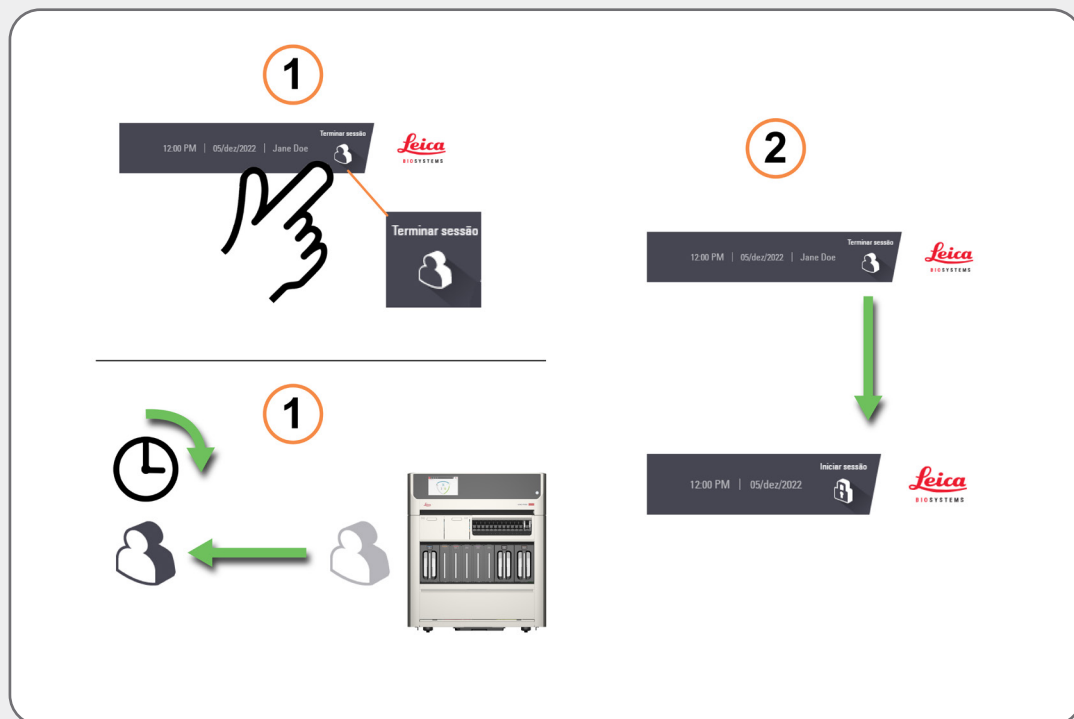


Consulte o manual do utilizador separado do Sistema BOND para obter informações sobre como configurar ou alterar o seu PIN.



Iniciar sessão e terminar sessão

Terminar sessão



Para terminar sessão, toque no botão **Terminar sessão**.

Ou, se não interagir com o módulo de processamento durante um período de tempo predeterminado, a sua sessão será terminada automaticamente.



Pode alterar este período de tempo no Cliente de Administração no Controlador BOND. Consulte o manual do utilizador do Sistema BOND em separado.

Fila de Ações e Painel de Avisos

Mostrar e ocultar a Fila de Ações



Para mostrar e ocultar a Fila de Ações, toque no botão.

Para mostrar mais ou menos informações sobre cada item na Fila de Ações, toque na seta à direita do item.

O nível de importância de cada item da Fila de Ações é indicado por um ícone:



Aviso: Tome medidas imediatas.



Cuidado: Tome medidas assim que possível.

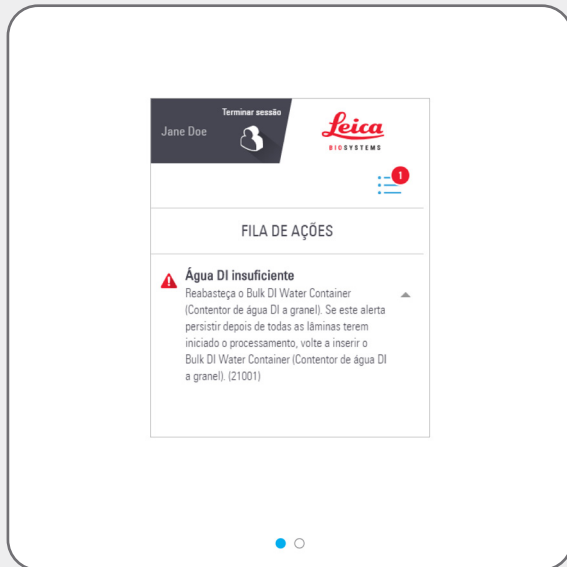


Informações: Para seu conhecimento.

O número no botão Fila de Ações reflete apenas o número de Avisos e Precauções.

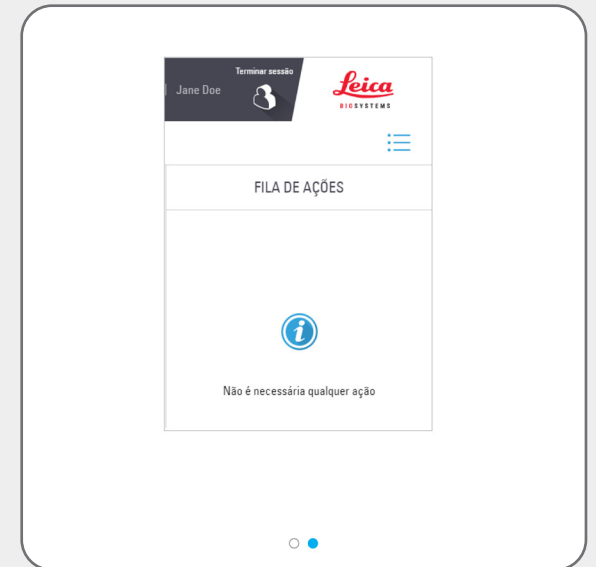
Fila de Ações e Painel de Avisos

Concluir uma tarefa indicada num Item da fila de ação



A tarefa pode estar relacionada com a manutenção.

Neste caso, consulte as **tarefas de Manutenção** no manual do utilizador do BOND-PRIME.



Fila de Ações e Painel de Avisos

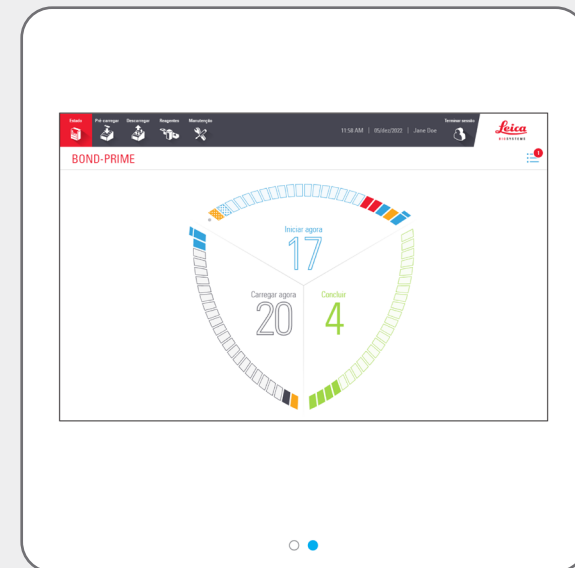
Concluir uma tarefa para ocultar o Painel de Avisos



Embora o software BOND-PRIME lhe permita ocultar manualmente o Painel de Avisos, deve, se possível, concluir a tarefa sugerida.

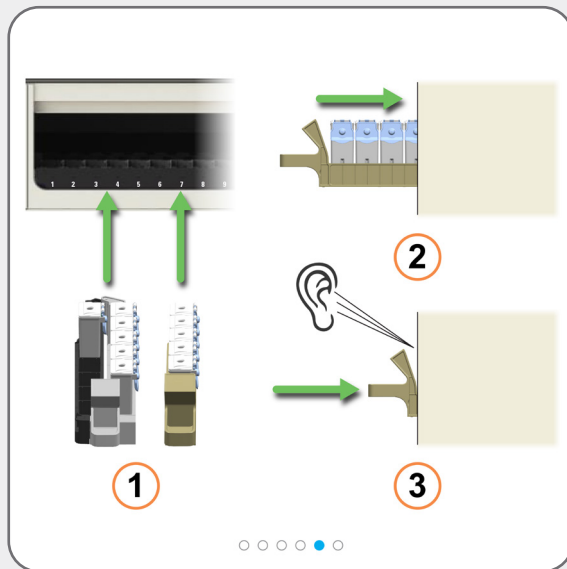
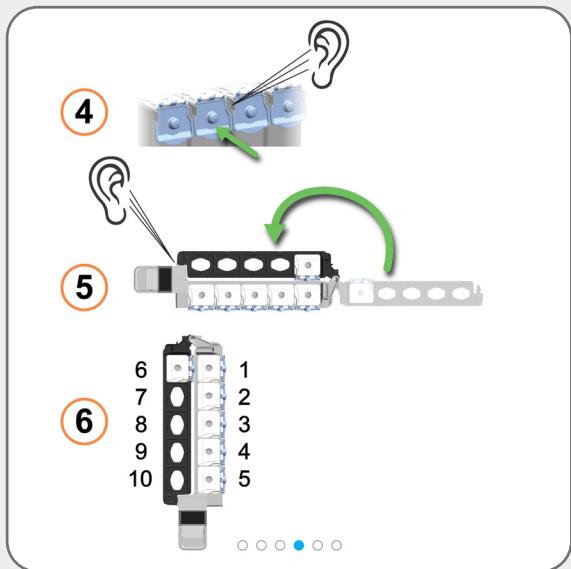
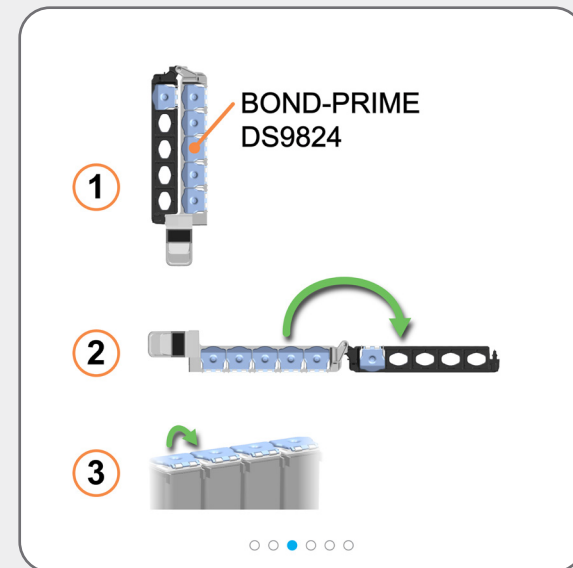
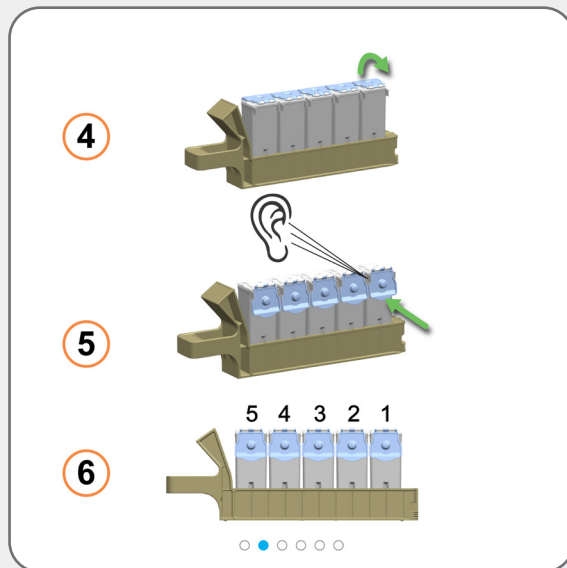
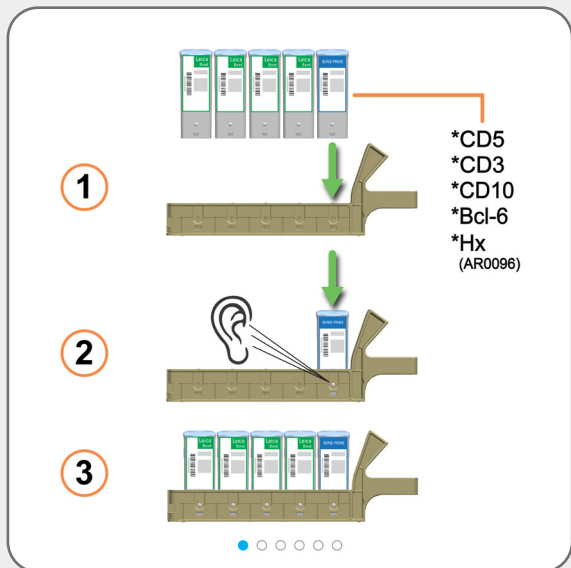
A tarefa sugerida pode estar relacionada com a manutenção.

Neste caso, consulte as **tarefas de Manutenção** no manual do utilizador do BOND-PRIME.



Exemplo de sequência de eventos para processar lâminas

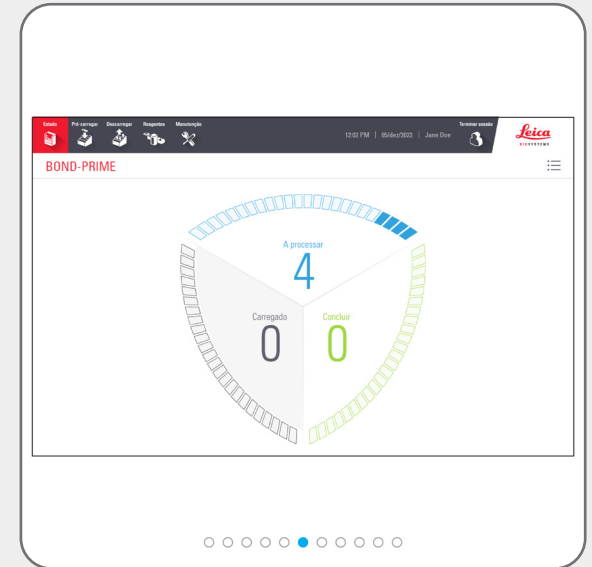
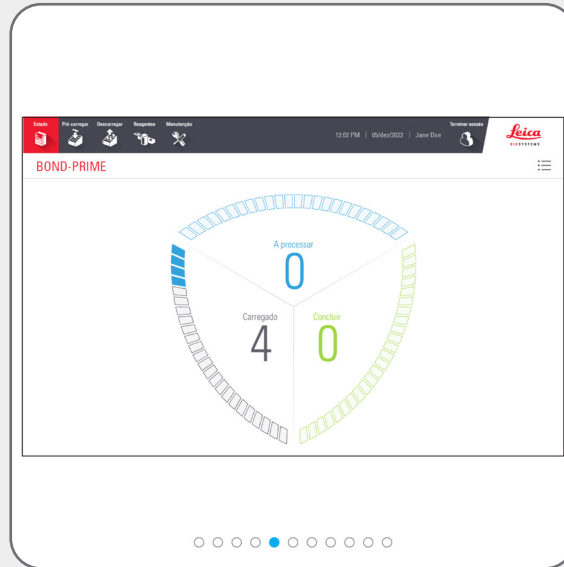
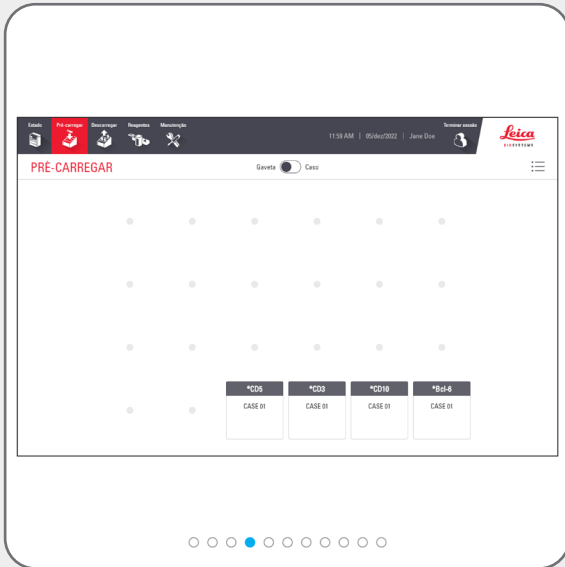
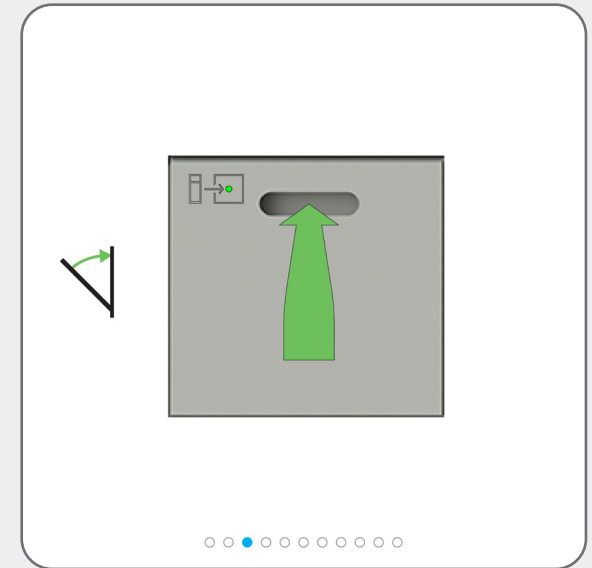
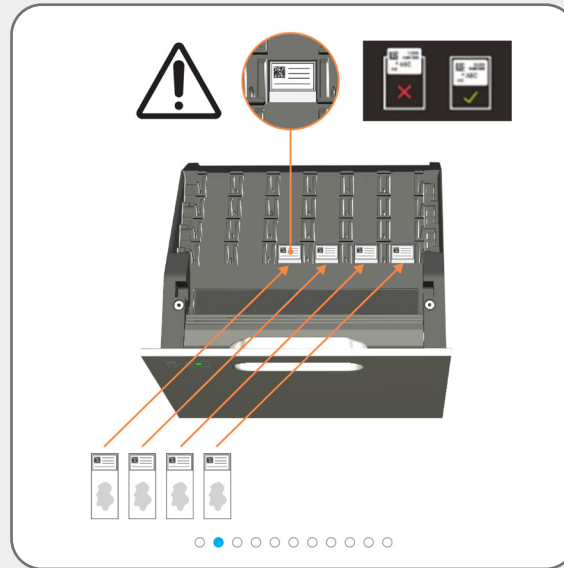
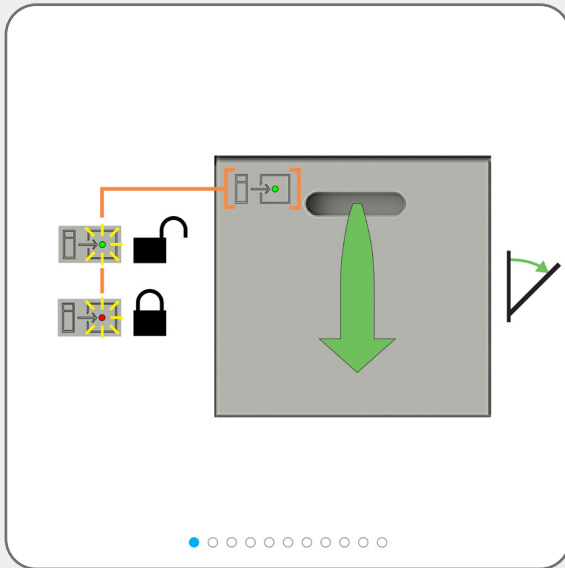
Carregar o Reagent Tray (Bandeja de reagentes) e o DS984 Detection system



Carregar os reagentes no início de uma execução (antes de carregar as lâminas) para dar tempo às verificações de volume.

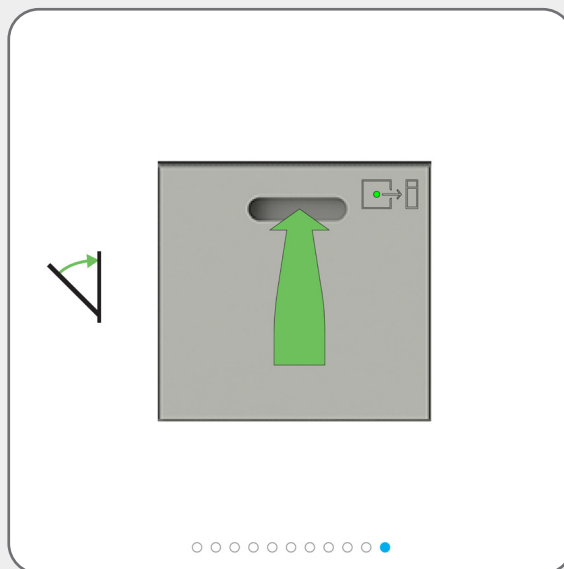
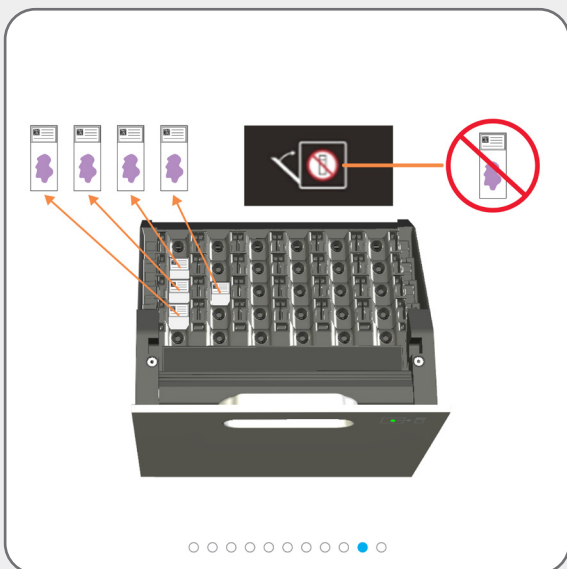
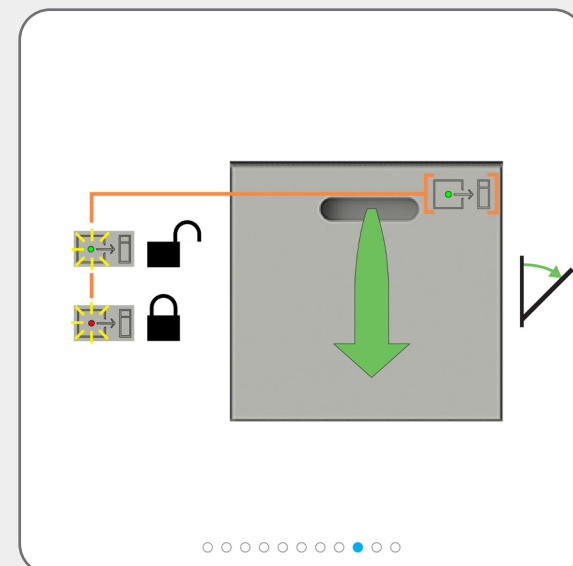
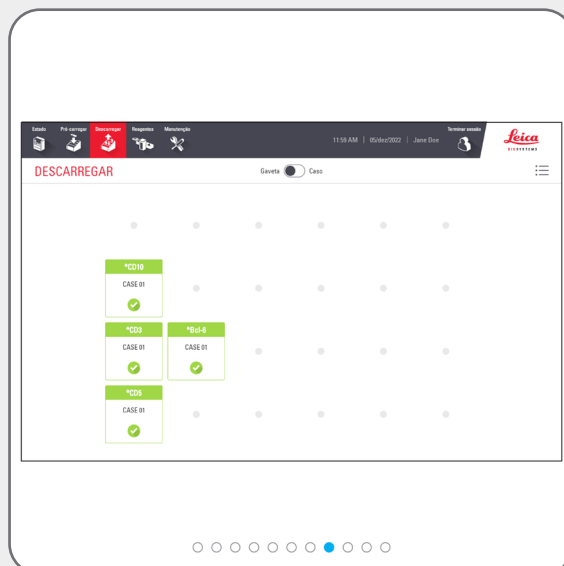
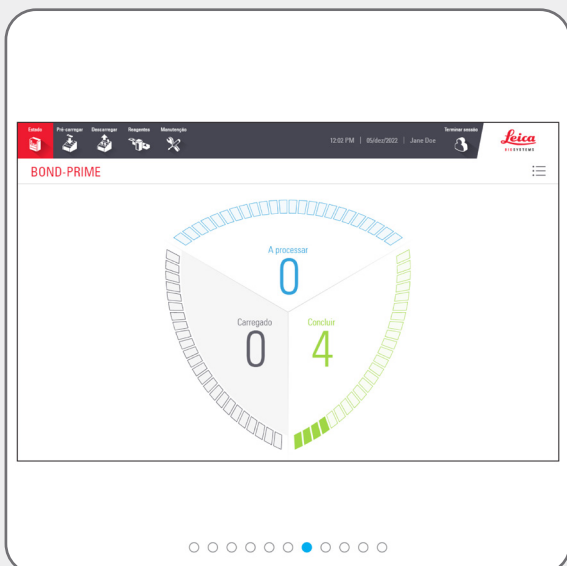
Exemplo de sequência de eventos para processar lâminas

Pré-carregar, processar e descarregar as lâminas



Exemplo de sequência de eventos para processar lâminas

Pré-carregar, processar e descarregar as lâminas



Descarregue frequentemente **todas** as lâminas concluídas. Se a Unload Drawer (Gaveta de descarga) atingir a capacidade, pode dificultar o processamento, prolongando o Tempo Estimado de Conclusão. Quando fechar a Unload Drawer (Gaveta de descarga), esta **não deve** conter quaisquer lâminas.



Descarregue os reagentes que já não são necessários para utilização. Feche bem as tampas dos contentores de reagentes para evitar a evaporação dos reagentes e armazene imediatamente os reagentes conforme recomendado no rótulo ou na ficha de dados dos reagentes.

Tarefas de limpeza necessárias

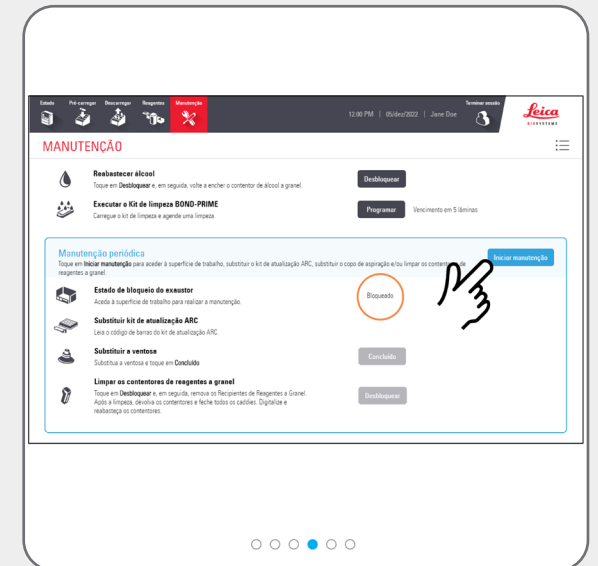
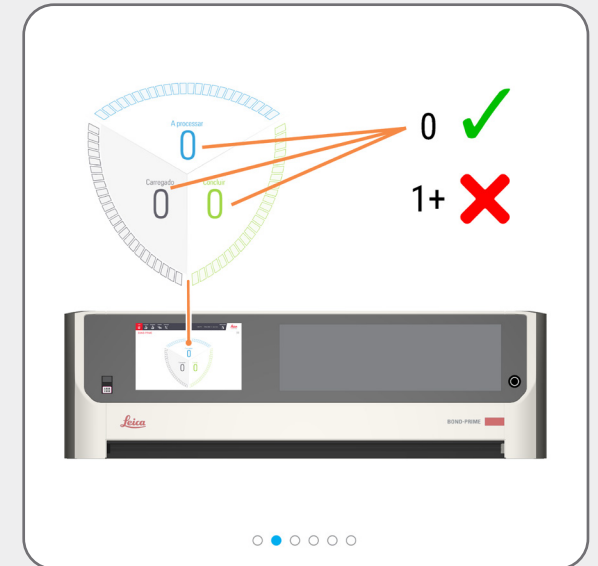
Iniciar manutenção (é necessário iniciar sessão)



Use o procedimento Iniciar manutenção ao aceder à Work Surface (Superfície de trabalho), limpar os Bulk Reagent Containers (Contentores de reagentes a granel), substituir o Suction Cup (Ventosa) ou [Utilize o BOND-PRIME ARC Refresh Kit \(Kit de mudança do BOND-PRIME ARC\)](#).

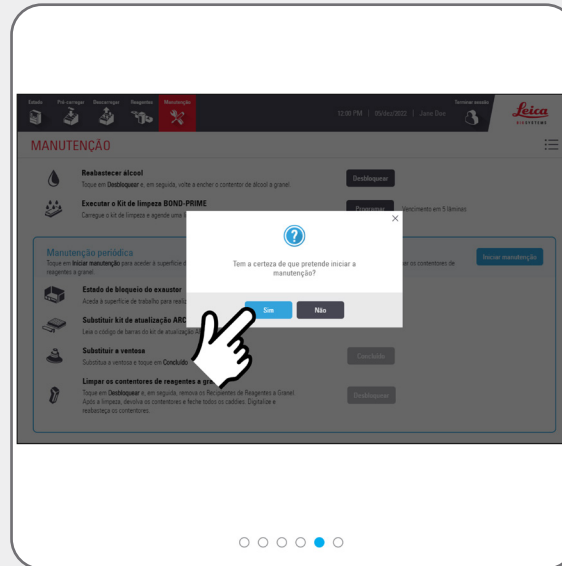
Antes de iniciar uma tarefa de manutenção, olhe para o ecrã de Estado.

Certifique-se de que não estão a ser processadas lâminas e que não existem lâminas nas Preload and Unload Drawers (Gavetas de pré-carga e descarga).



Tarefas de limpeza necessárias

Iniciar manutenção (é necessário iniciar sessão)



Tarefas de limpeza necessárias

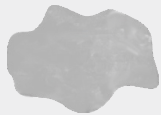
Limpar o Suction Cup (Ventosa)



[Iniciar manutenção \(é necessário iniciar sessão\)](#) para aceder à Work Surface (Superfície de trabalho) e abrir os ARC Module (Módulo ARC).



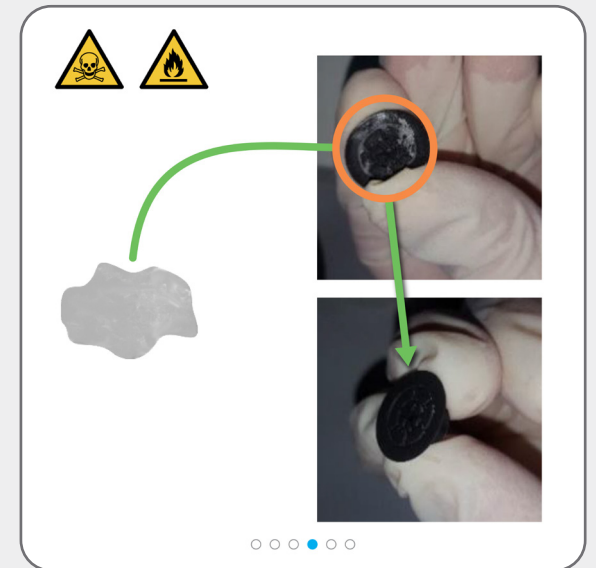
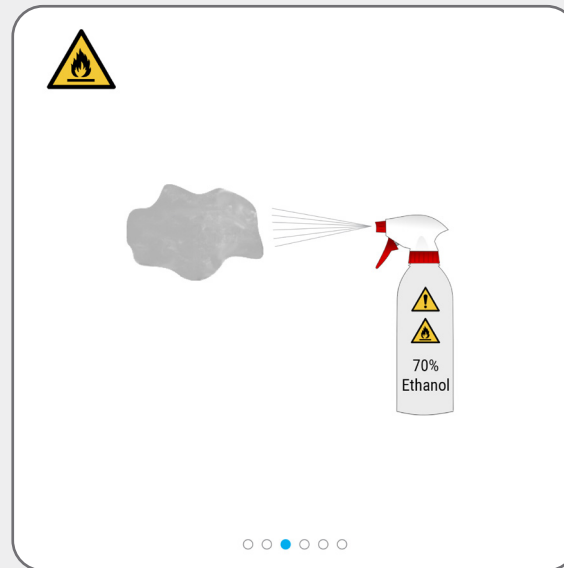
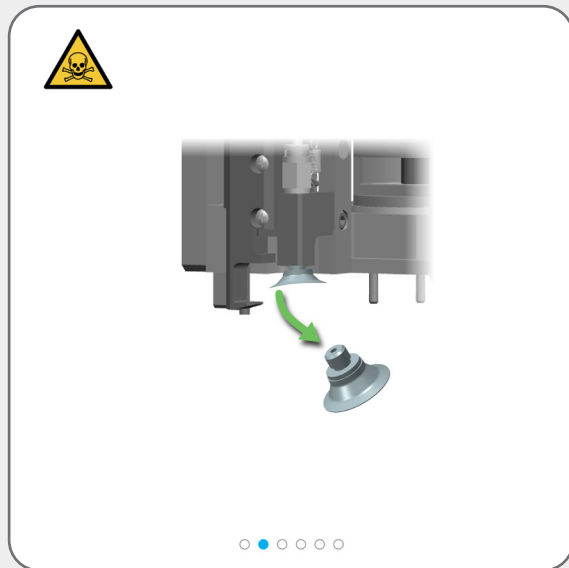
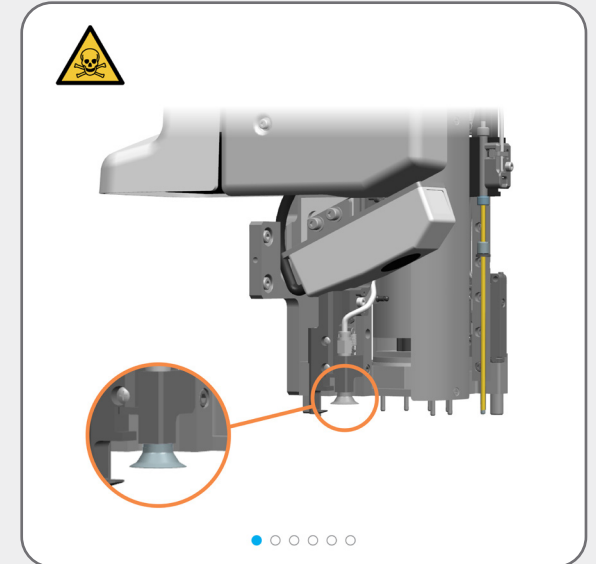
AVISO: Deve usar o EPI mínimo necessário antes de limpar o módulo de processamento.



Utilize um pano limpo sem fibras, humedecido com solução de etanol a 70%.

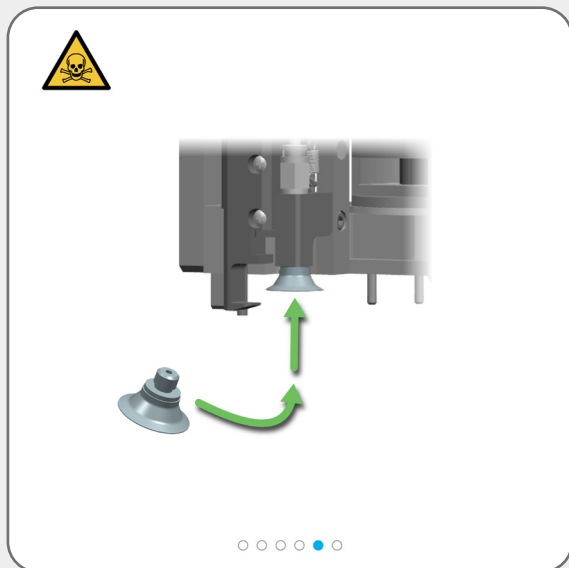


Para ajudar a evitar que o Suction Cup (Ventosa) caia no módulo de processamento, mova cuidadosamente o High-Speed Robot (Robô de alta velocidade) sobre a Reagent Platform (Plataforma de reagentes).

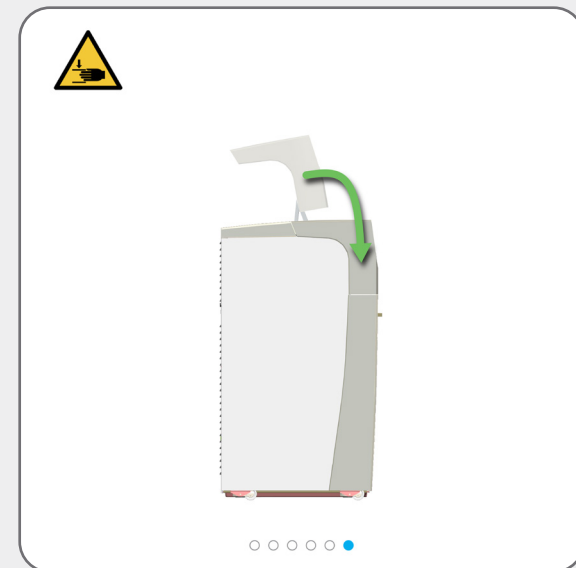


Tarefas de limpeza necessárias

Limpar o Suction Cup (Ventosa)



Se já não precisar de aceder à Work Surface (Superfície de trabalho), feche o exaustor e depois [Parar manutenção](#) (é necessário iniciar sessão).



Tarefas de limpeza necessárias

Limpe a superfície interna dos ARC Modules (Módulos ARC)



[Iniciar manutenção \(é necessário iniciar sessão\)](#) para aceder à Work Surface (Superfície de trabalho) e abrir os ARC Modules (Módulos ARC).



AVISO: Deve usar o EPI mínimo necessário antes de limpar o módulo de processamento.



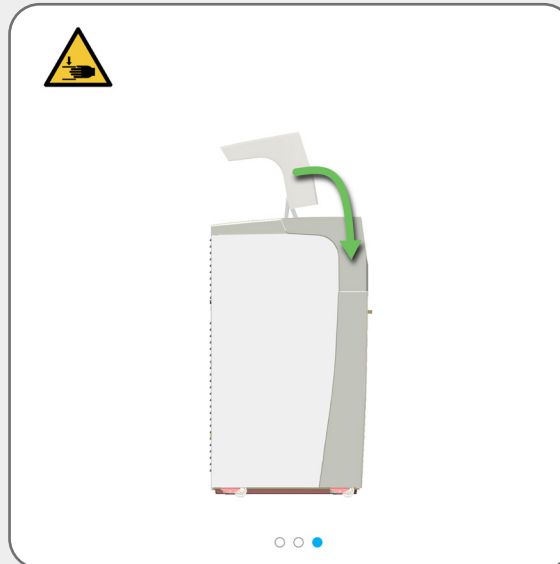
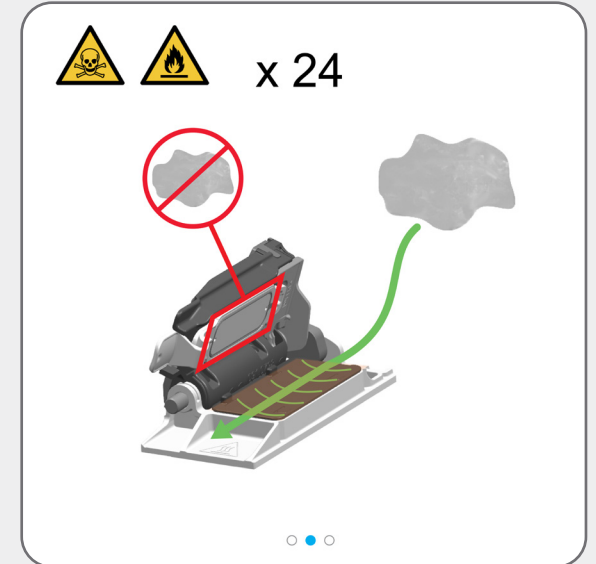
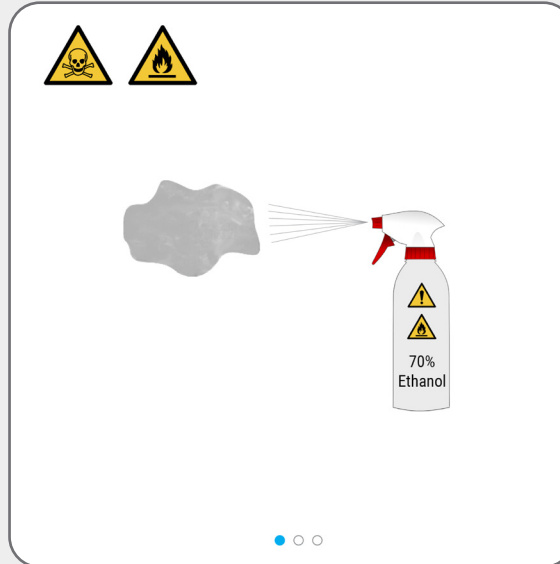
Utilize um pano limpo sem fibras, humedecido com solução de etanol a 70%.



O módulo de processamento fecha automaticamente os ARC Modules (Módulos ARC) quando pára a manutenção.

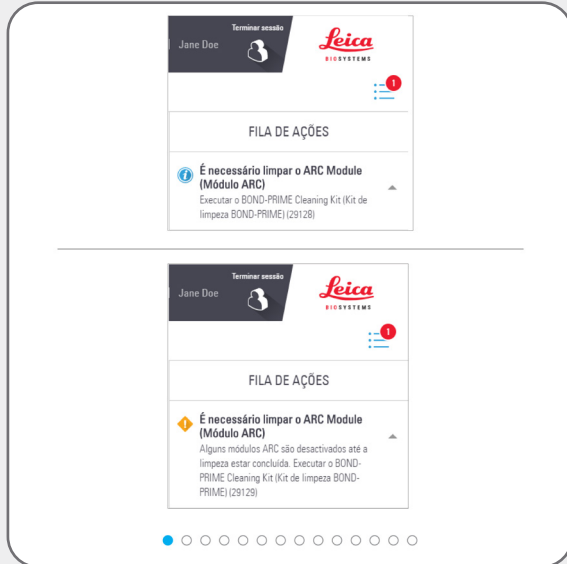


Se já não precisar de aceder à Work Surface (Superfície de trabalho), feche o exaustor e depois [Parar manutenção \(é necessário iniciar sessão\)](#)



Tarefas de limpeza necessárias

Utilize o BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de limpeza BOND-PRIME) (é necessário iniciar sessão)



Executar o BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de limpeza BOND-PRIME)



Alguns ARC Modules (Módulos ARC) estão desativados até a limpeza estar concluída



Execute o BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de limpeza BOND-PRIME) agora.



Os ARC Modules (Módulos ARC) devem ser limpos quando a contagem de utilização estiver entre 17 e 23.

Tem de registar o BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de limpeza BOND-PRIME) no controlador BOND (consulte o manual do utilizador do sistema BOND).



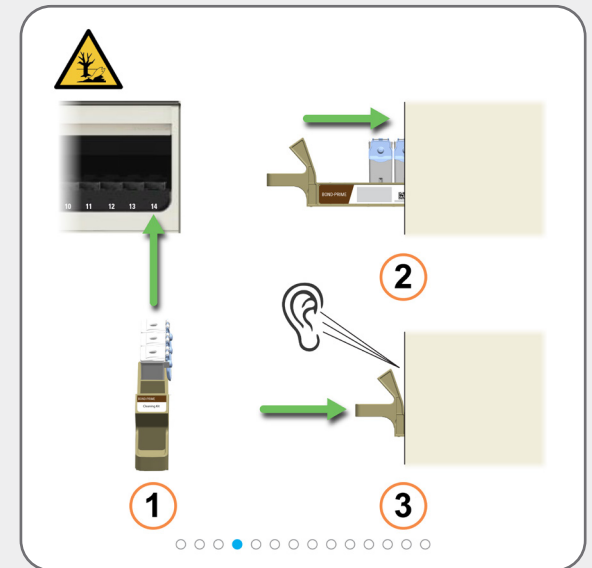
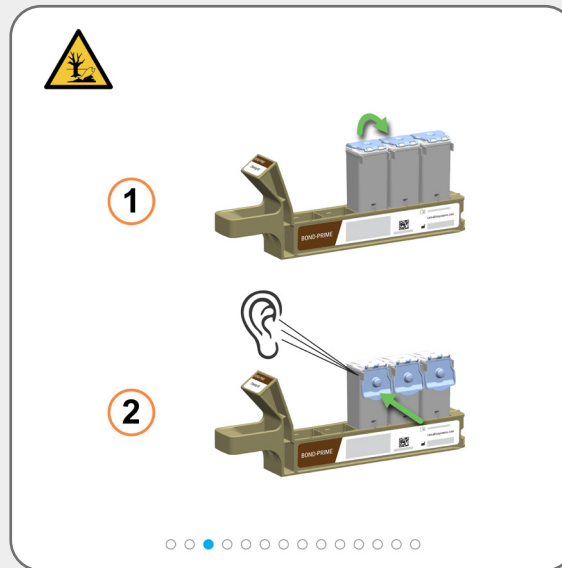
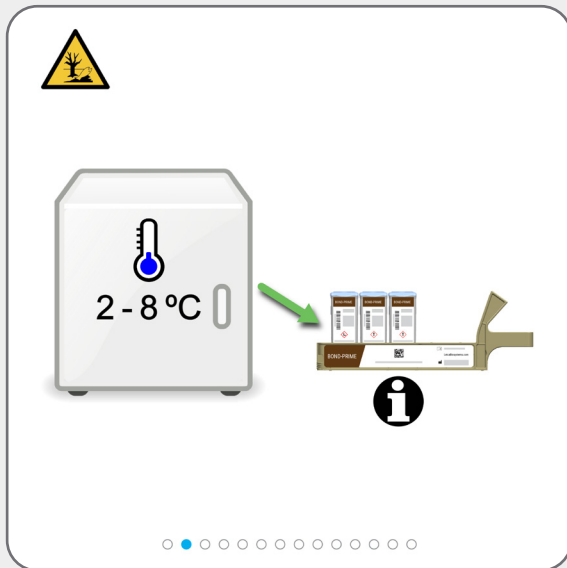
Se necessário:

[Reabasteça o DI Water Container \(Contentor de água DI\)](#)

[Reabasteça o Alcohol Container \(Contentor de álcool\) \(é necessário iniciar sessão\)](#)

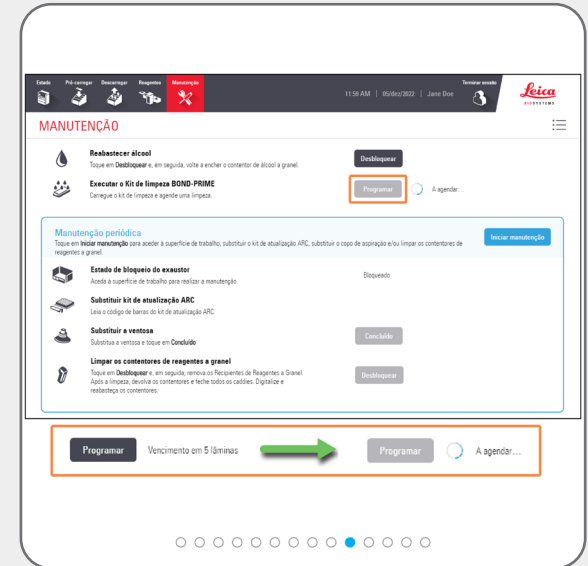
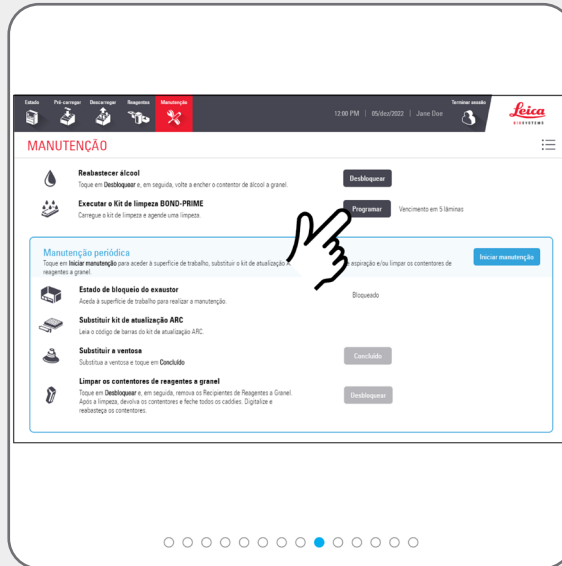
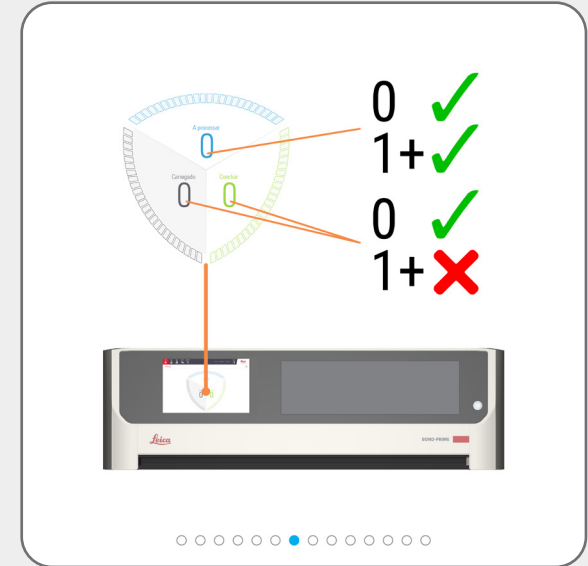
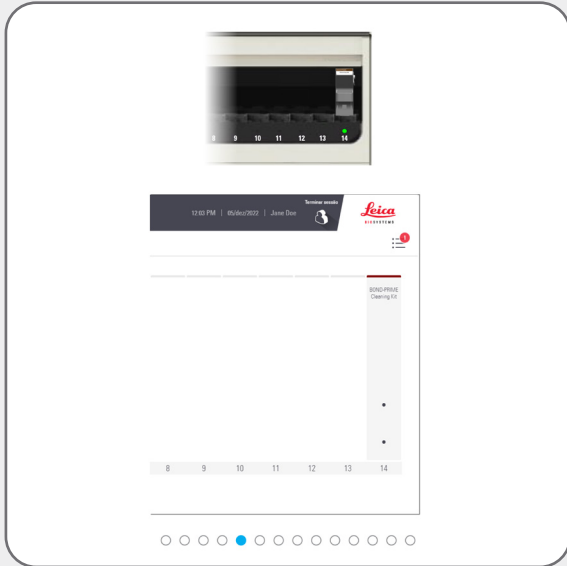
[Reabasteça os Reagent Containers \(Contentores de reagentes\) Bloqueados \(é necessário iniciar sessão\)](#)

[Esvazie os contentores de resíduos](#)



Tarefas de limpeza necessárias

Utilize o BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de limpeza BOND-PRIME) (é necessário iniciar sessão)



Tarefas de limpeza necessárias

Utilize o **BOND-PRIME Cleaning Kit (Kit de limpeza BOND-PRIME)** (é necessário iniciar sessão)



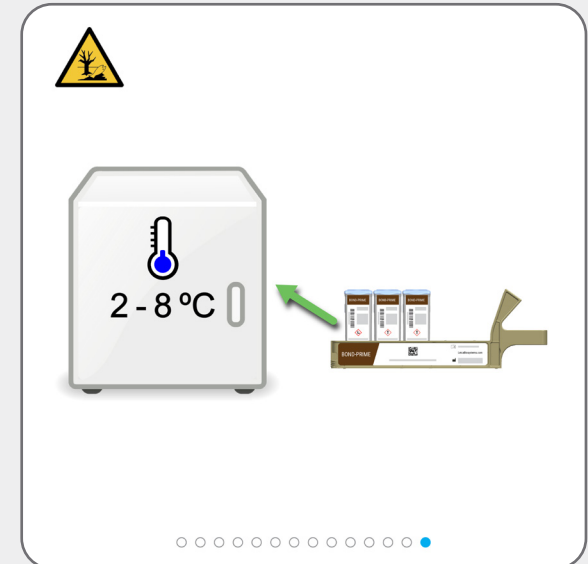
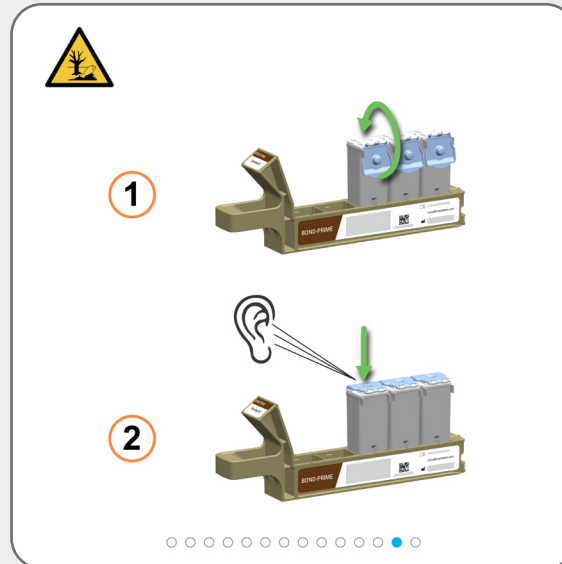
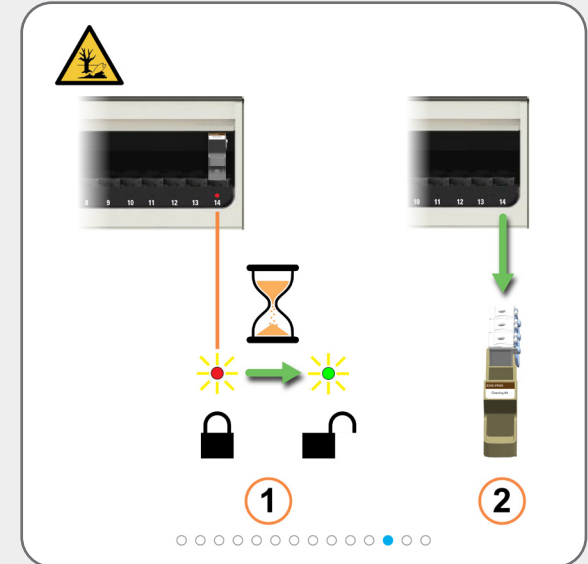
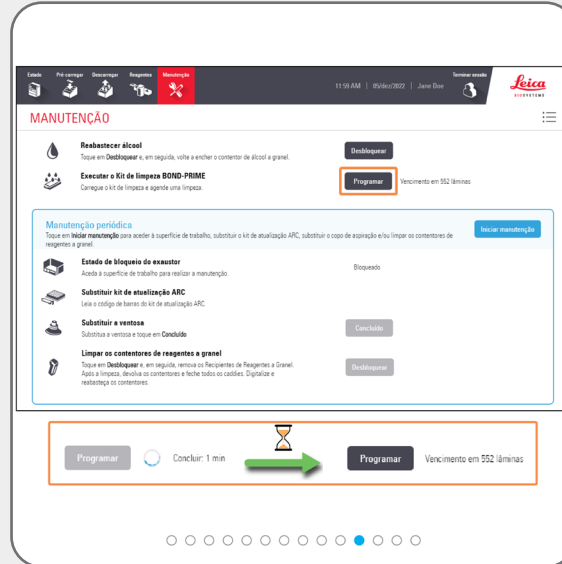
Pode carregar novas lâminas na Preload Drawer (Gaveta de pré-carga) depois de o botão **Programar** ficar inativo e a roda giratória ficar visível.



É apresentado o tempo em minutos para o processo de limpeza terminar.

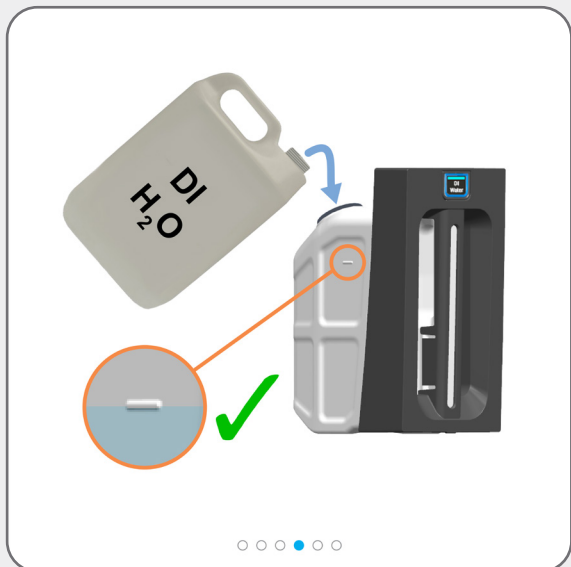
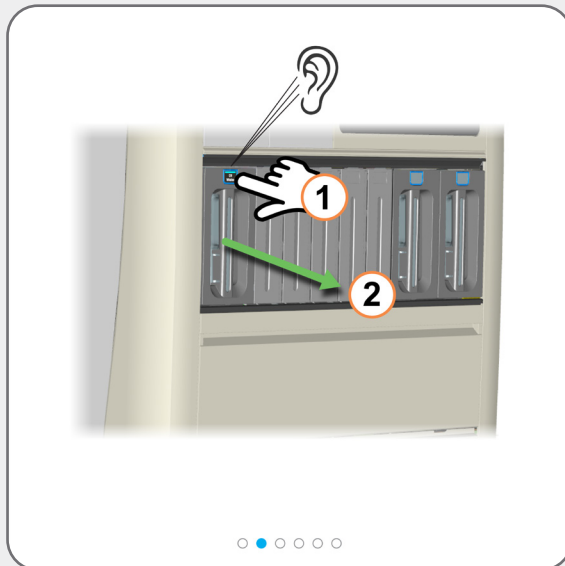
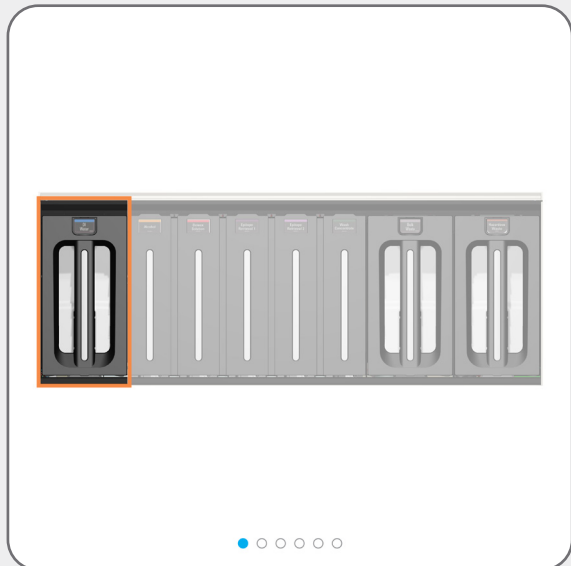


Quando o botão **Programar** regressar ao seu estado ativo, o processo de limpeza está concluído:



Tarefas de manutenção necessárias

Reabasteça o DI Water Container (Contentor de água DI)



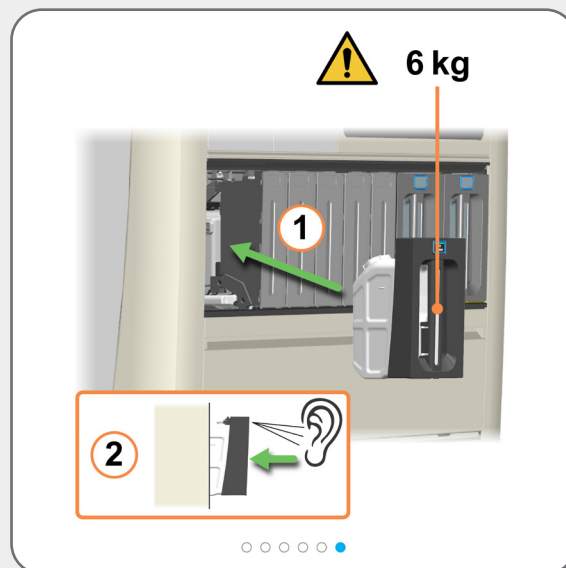
Use ambas as mãos quando levantar o Bulk DI Water Container (Contentor de água DI a granel).

Tarefas de manutenção necessárias

Reabasteça o DI Water Container (Contentor de água DI)

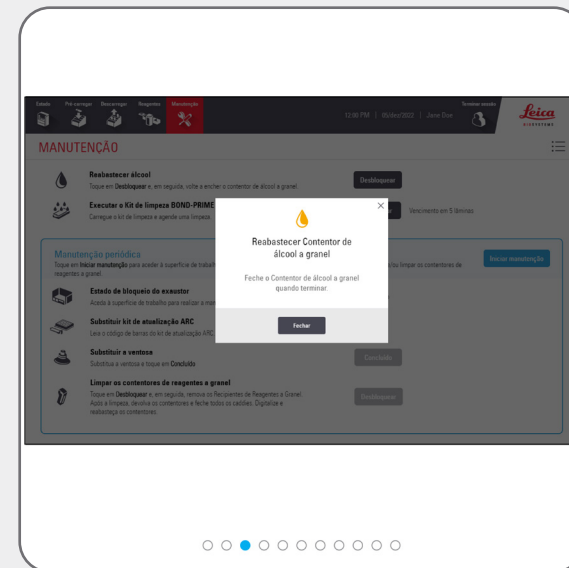
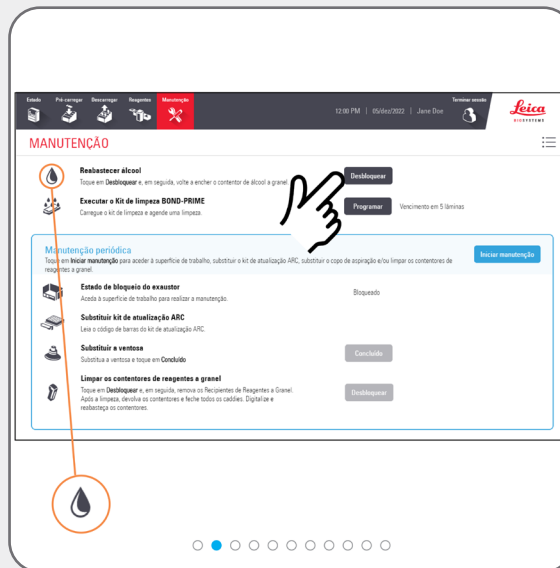


Certifique-se de que os Reagent Containers (Contentores de reagentes) estão totalmente inseridos. Se não o fizer, pode comprometer a qualidade da coloração. Se tiver problemas de coloração, remova e volte a inserir os Reagent Containers (Contentores de reagentes) a granel.

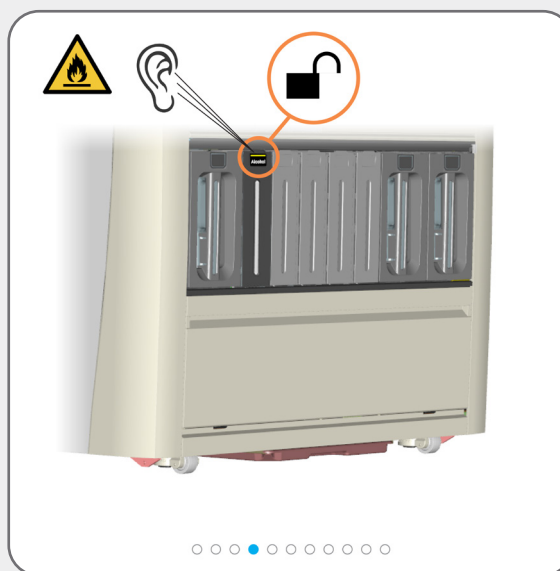


Tarefas de manutenção necessárias

Reabasteça o Alcohol Container (Contentor de álcool) (é necessário iniciar sessão)

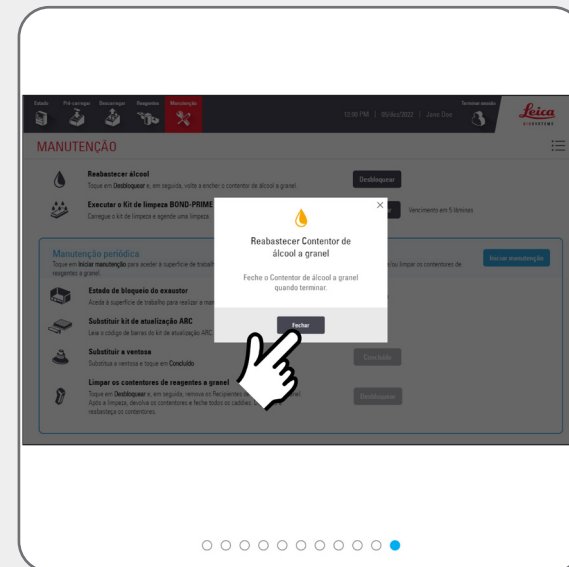
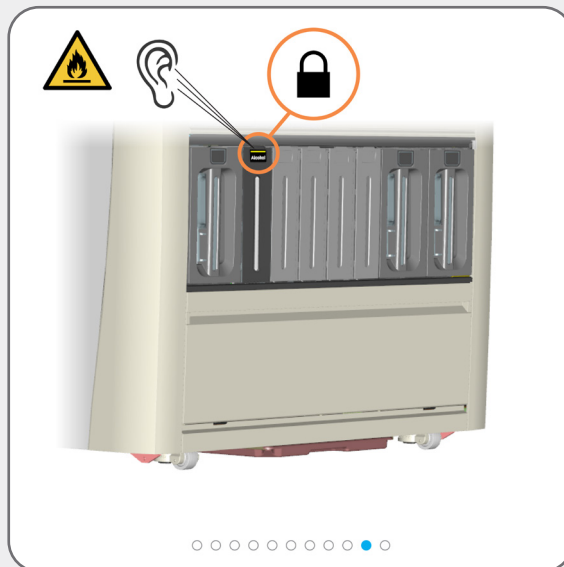
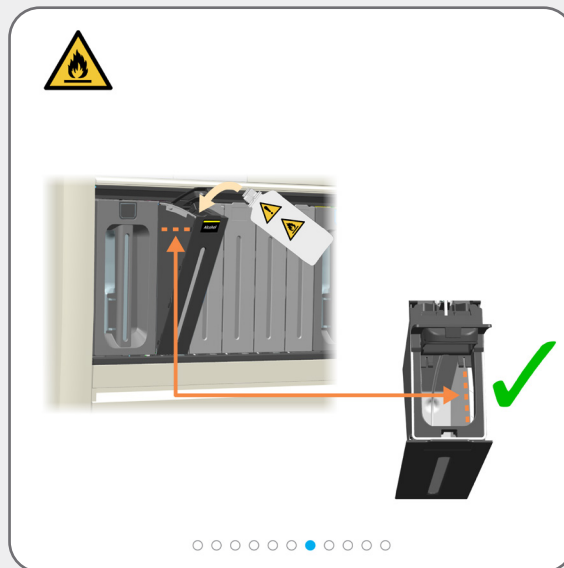


i Ouvirá um clique quando o contentor desbloquear. Permanecerá desbloqueado durante apenas 30 segundos.



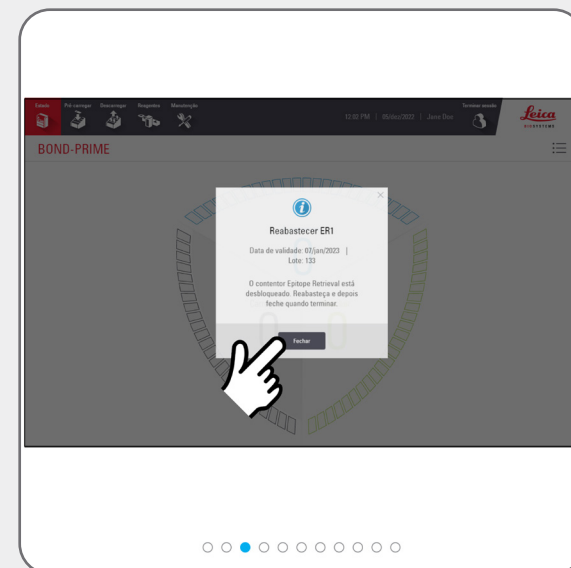
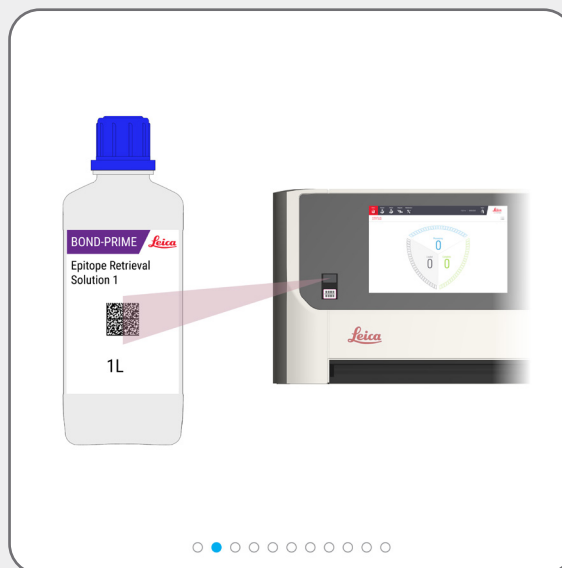
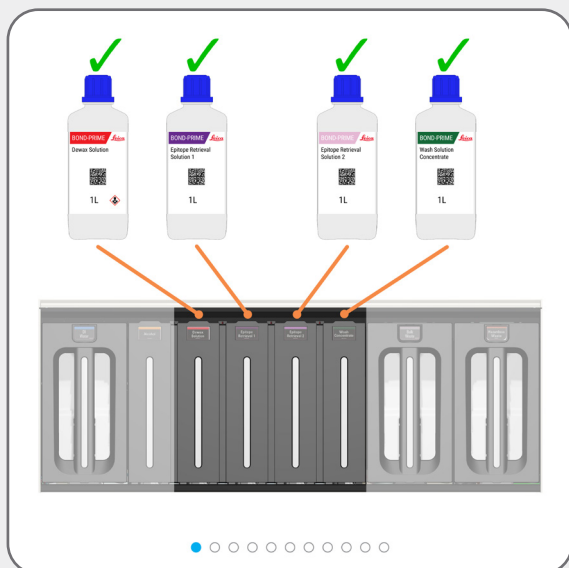
Tarefas de manutenção necessárias

Reabasteça o Alcohol Container (Contentor de álcool) (é necessário iniciar sessão)



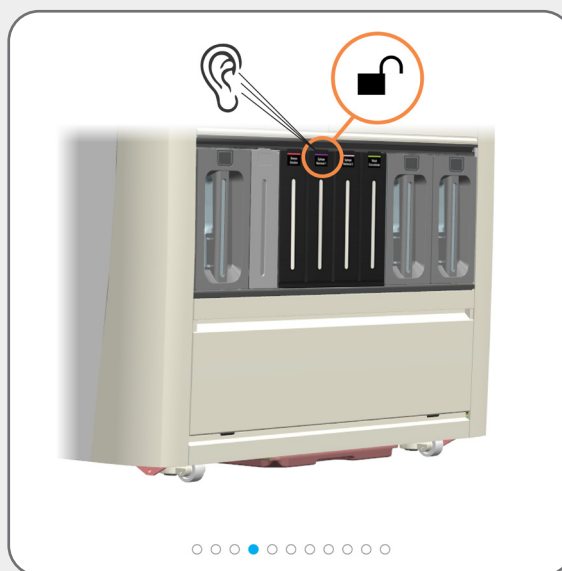
Tarefas de manutenção necessárias

Reabasteça os Reagent Containers (Contentores de reagentes) Bloqueados (é necessário iniciar sessão)



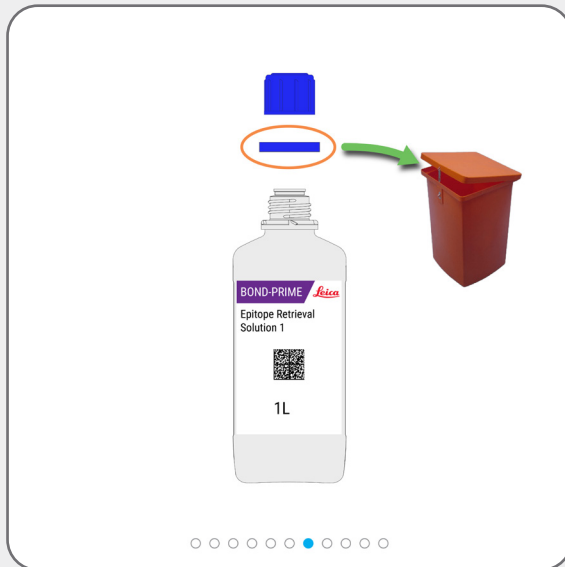
i Ouvirá um clique quando o contentor desbloquear. Permanecerá desbloqueado durante apenas 30 segundos.

i Para ativar o laser, acene com a mão à frente do scanner. Também pode utilizar o reflexo do frasco (no exaustor) para posicionar o laser sobre o código de barras 2D no frasco.



Tarefas de manutenção necessárias

Reabasteça os Reagent Containers (Contentores de reagentes) Bloqueados (é necessário iniciar sessão)



Tarefas de manutenção necessárias

Esvazie os contentores de resíduos



AVISO: Deve usar o EPI mínimo necessário antes de manter o módulo de processamento.

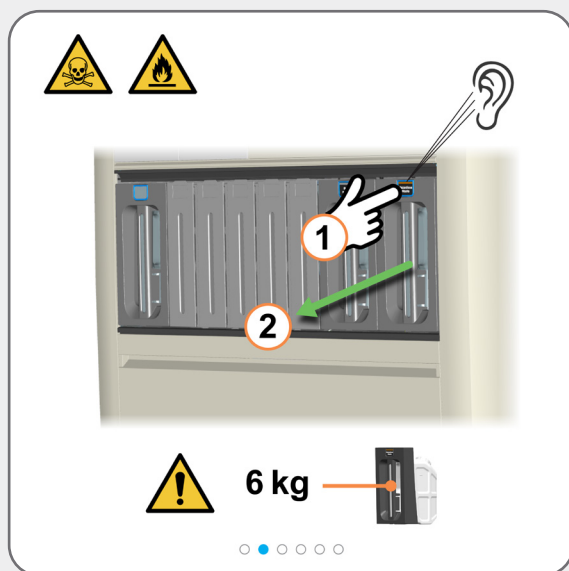
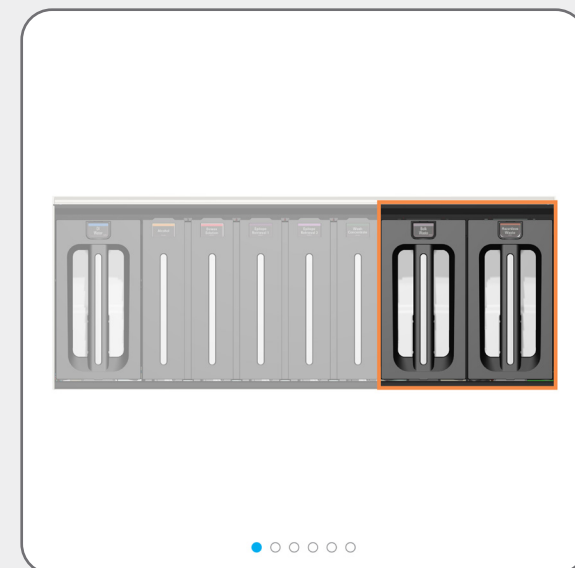


É apresentado um exemplo de resíduos perigosos.

Elimine os resíduos de acordo com todos os procedimentos e regulamentos governamentais que se aplicam no local do laboratório.

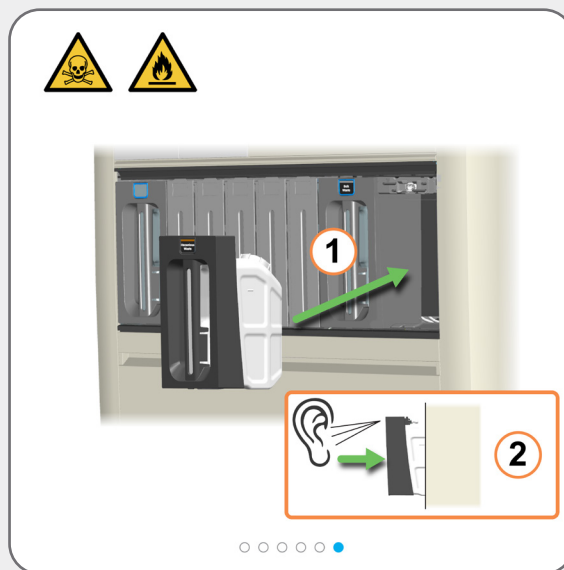


Utilize ambas as mãos quando levantar os Bulk/Hazardous Waste Containers (Contentor de resíduos a granel/perigosos)



Tarefas de manutenção necessárias

Esvazie os contentores de resíduos



Esvazie e devolva o contêiner rapidamente para garantir que existe capacidade para resíduos.

Certifique-se de que os contentores de lixo estão totalmente inseridos. Se não o fizer, as lâminas podem ser rejeitadas na Preload Drawer (Gaveta de pré-carga).

Tarefas de manutenção necessárias

Utilize o BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de mudança do BOND-PRIME ARC)



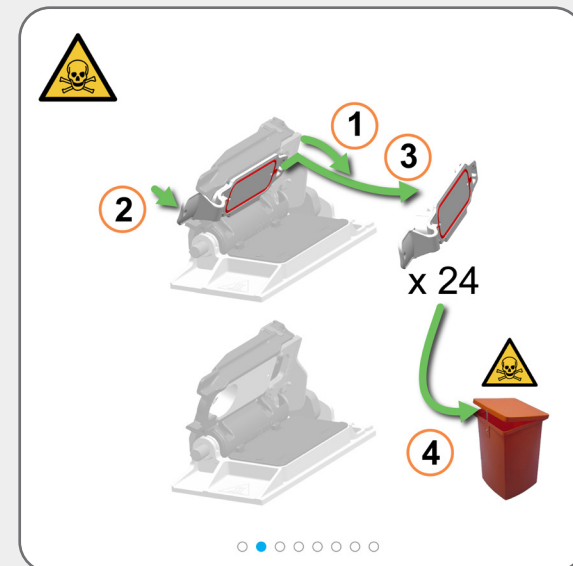
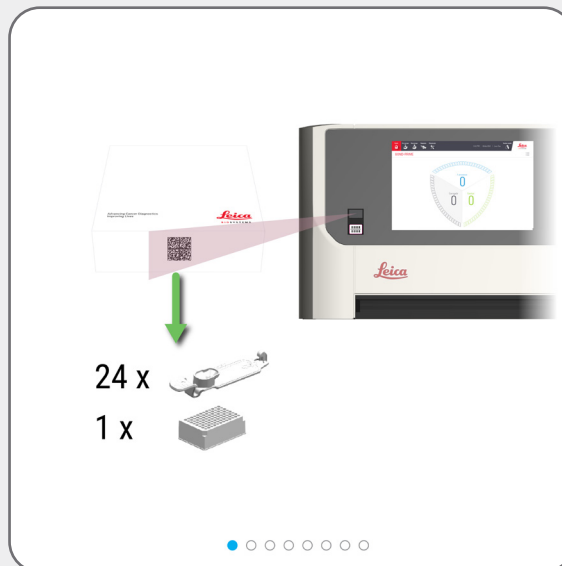
[Iniciar manutenção \(é necessário iniciar sessão\)](#) para aceder à Work Surface (Superfície de trabalho) e abrir os ARC Modules (Módulos ARC)



AVISO: Deve usar o EPI mínimo necessário antes de manter o módulo de processamento.



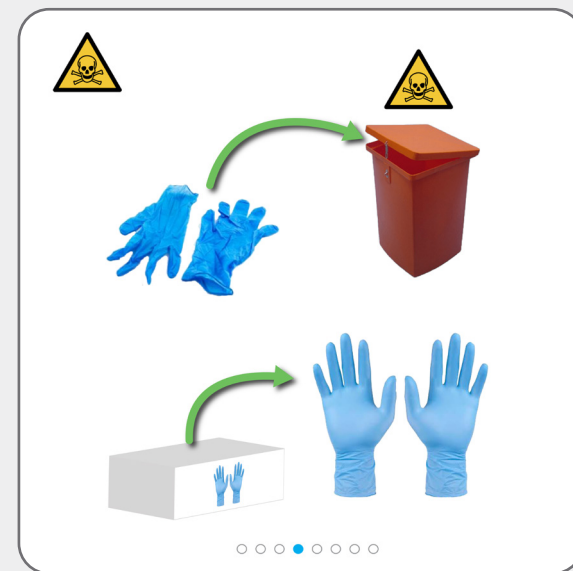
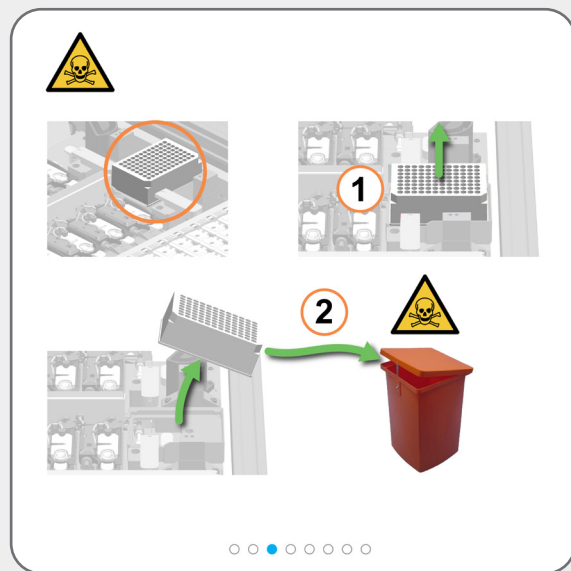
Realize esta tarefa a cada 7500 lâminas ou 8 meses, o que ocorrer primeiro.



Tenha cuidado ao remover e eliminar a Mixing Well Plate (Placa de poço de mistura), para evitar derrames de líquidos.

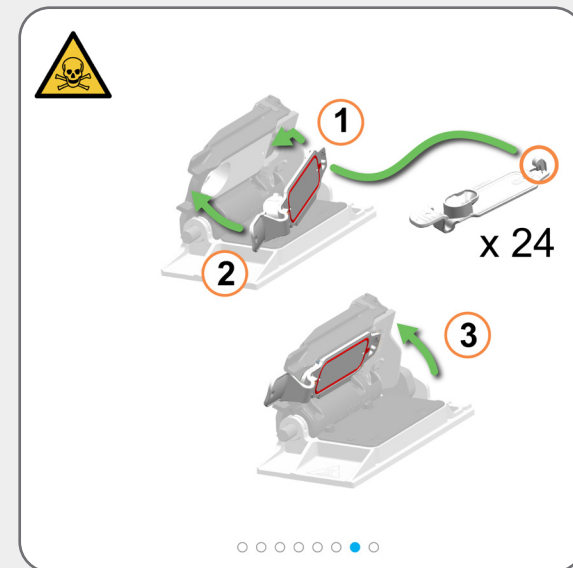
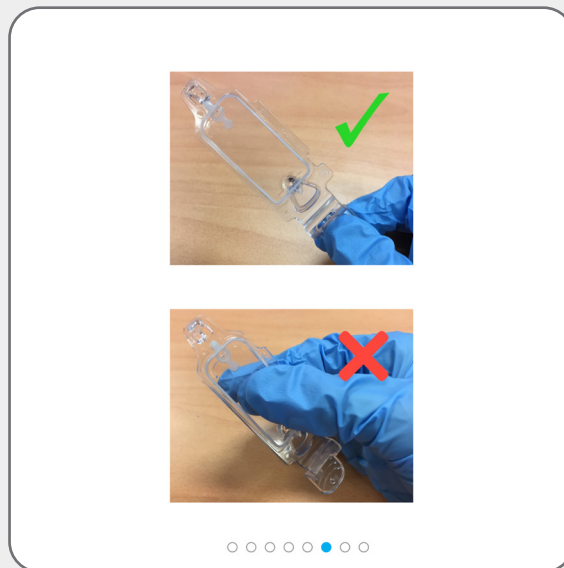
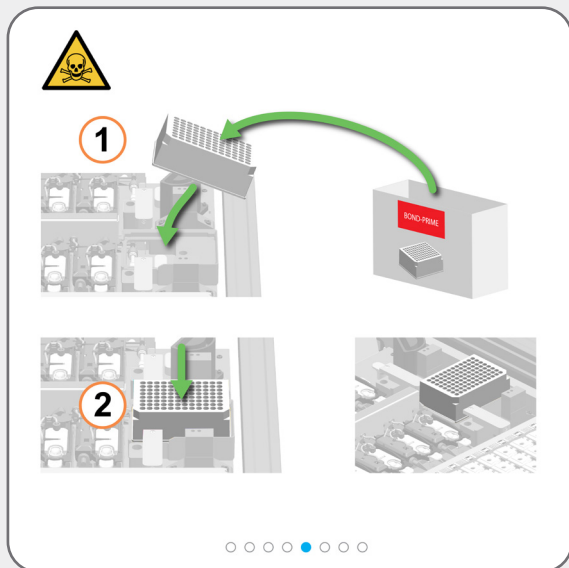


A orientação da Mixing Well Plate (Placa de poço de mistura) no Mixing Block (Bloco de mistura) abaixo não é importante, no entanto, deve estar corretamente encaixada no suporte.



Tarefas de manutenção necessárias

Utilize o BOND-PRIME ARC Refresh Kit (Kit de mudança do BOND-PRIME ARC)



O módulo de processamento fecha automaticamente os ARC Modules (Módulos ARC) quando para a manutenção.



Se já não precisar de aceder à Work Surface (Superfície de trabalho), feche o exaustor e depois [Parar manutenção](#) (é necessário iniciar sessão)

Tarefas de manutenção necessárias

Parar manutenção (é necessário iniciar sessão)



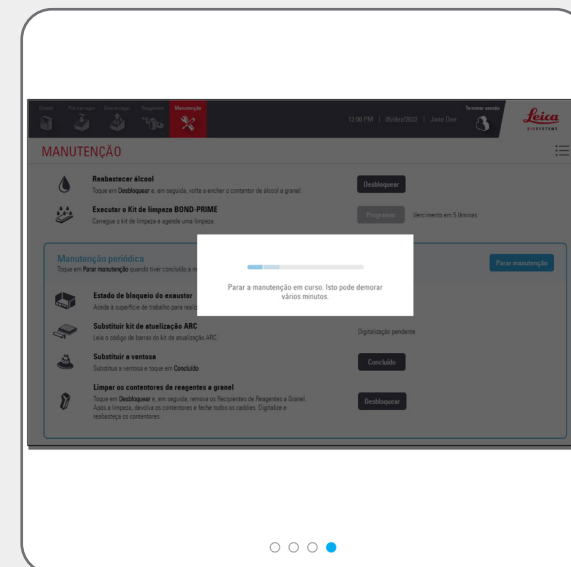
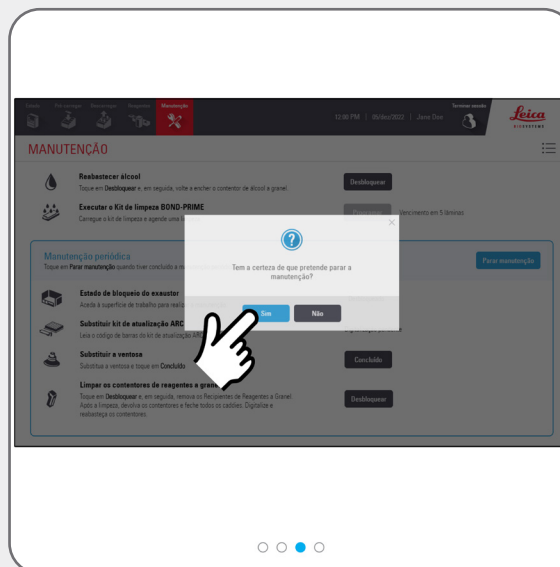
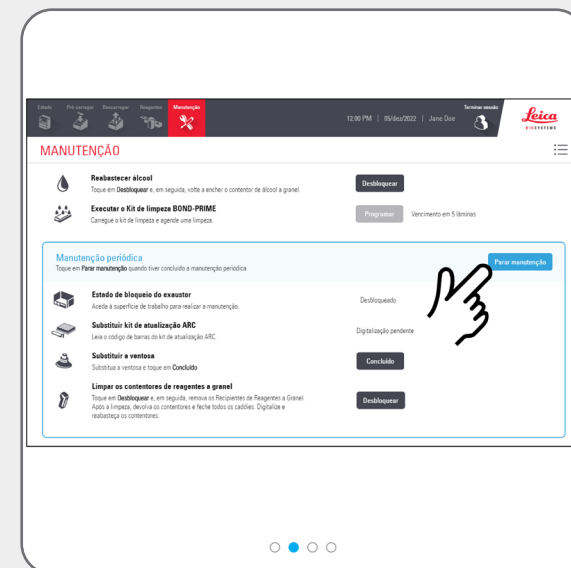
Antes de Parar a Manutenção, olhe para o ecrã de Estado.



Antes de Parar a Manutenção, certifique-se de que a Mixing Well Plate (Placa de poço de mistura) e as Coberturas estão no lugar, que os Reagent Containers (Contentores de reagentes) têm volume suficiente e que a Tampa está fechada.



Existe um tempo de espera enquanto o módulo de processamento está a preparar-se para regressar ao funcionamento clínico.



Procedimentos de encerramento

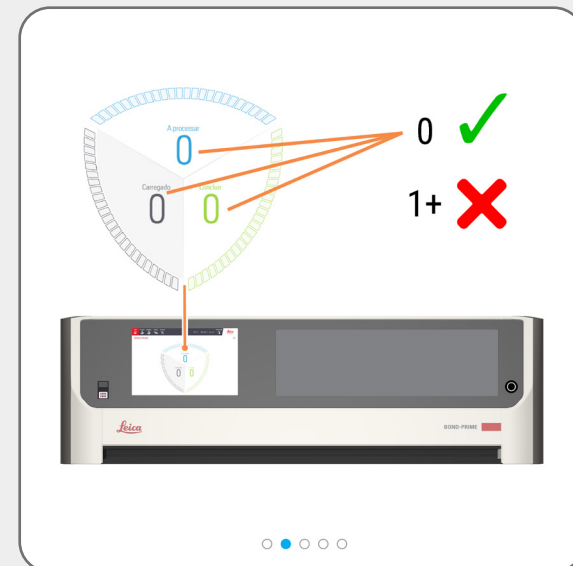
Encerre o módulo de processamento (é necessário iniciar sessão)



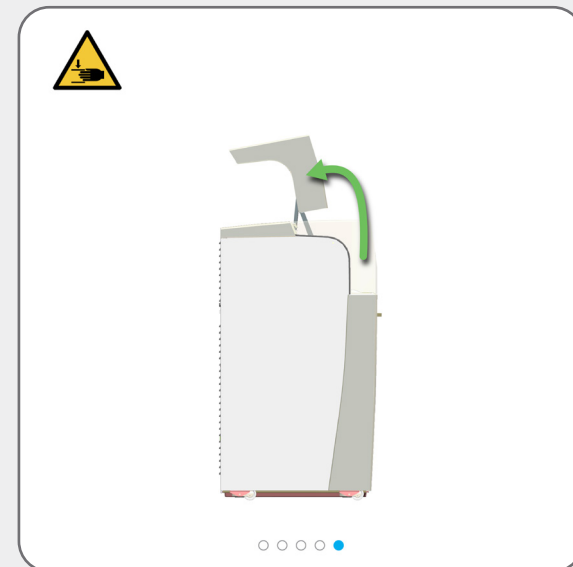
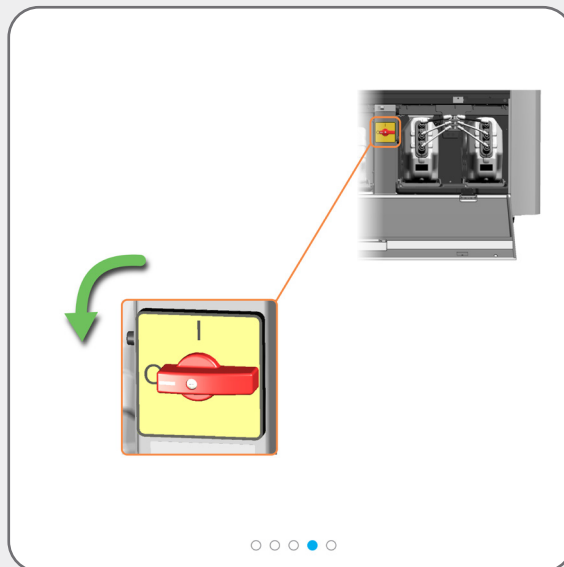
Encerre o módulo de processamento quando desligar e ligar a alimentação (reiniciar).

Antes de encerrar o módulo de processamento, olhe para o ecrã de Estado.

Certifique-se de que não estão a ser processadas lâminas e que não existem lâminas nas Preload and Unload Drawers (Gavetas de pré-carga e descarga).



Se for agora seguro encerrar o módulo de processamento, verá uma caixa de diálogo no ecrã para este efeito.



Procedimentos de encerramento

Desligue o módulo de processamento (é necessário iniciar sessão)



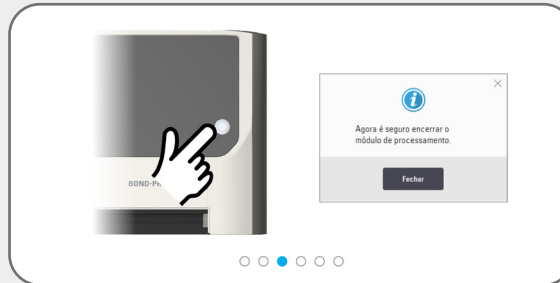
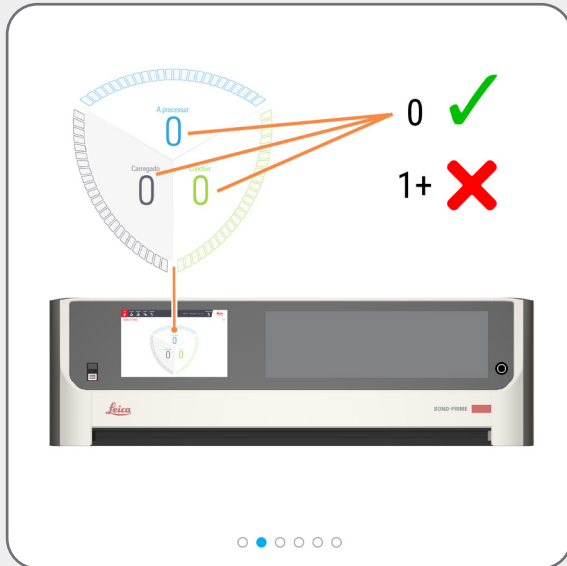
Tem de encerrar e desligar o módulo de processamento:

- » antes de mover o módulo de processamento para uma nova localização
- » antes de desativar o módulo de processamento

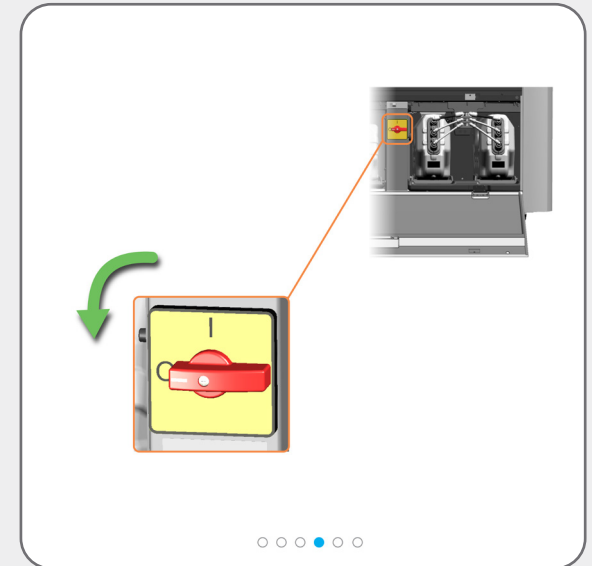


Antes de encerrar e desligar o módulo de processamento, olhe para o ecrã de Estado.

Certifique-se de que não estão a ser processadas lâminas e que não existem lâminas nas Preload and Unload Drawers (Gavetas de pré-carga e descarga).



Se for agora seguro encerrar o módulo de processamento, verá uma caixa de diálogo no ecrã para este efeito.



Procedimentos de encerramento

Desligue o módulo de processamento (é necessário iniciar sessão)



Pode ser necessário mover o módulo de processamento para melhor acesso a estes conectores do painel traseiro.

