

Sistema de Aférese AmiCORE

Guia do Administrador
SW v. 2.1

REF 6R8800
6R8800BR

MD

Índice

Capítulo 1 Guia do Administrador AmiCORE

Descrição Geral	1
Avisos e advertências	1
Visão Geral	2
Acessar Configurações Administrativas	2
Páginas de Edição de Configurações de Instrumento	3
Editar Outras Páginas	3
Salvar Edições	3
Editar Configurações Administrativas	4
Editar Configurações Regionais	4
Reiniciar Parâmetros para Predefinições de Fábrica	5
Alterar a Senha do Administrador	6
Editar Configurações de Entrada (Descartáveis, Solução salina, AC e PAS)	7
Editar Configurações de Doador	11
Editar Configurações de Produto	12
Editar Configurações de Procedimento	15
Saída de Configurações Administrativas	16
Usando um Pendrive para Exportar e Importar uma Configuração Administrativa	17
Usar um Pendrive para Exportar Dados de Procedimento	19
Parâmetros Administrativos	21
Ajuste de Rendimento de Plaquetas (PYA)	30
Coleta de dados	31
Determinando a média A/T	31
Cálculo do novo PYA	32
Folha de dados de PYA	33

Esta página foi deixada em branco intencionalmente.

Guia do Administrador AmiCORE

Seção 1.1 Descrição Geral

Este Guia do Administrador fornece instruções e recomendações para a configuração do Sistema de Aférese AmiCORE. Este Guia é destinado para ser usado por pessoas treinadas, que tenham lido o Manual do Operador do Sistema de Aférese AmiCORE e estejam familiarizadas com a operação do Sistema de Aférese AmiCORE.

Este Guia do Administrador deve ser sempre usado em conjunto com o Manual do Operador AmiCORE. Veja o Manual do Operador para obter instruções detalhadas usando a tela sensível ao toque.

Uma lista completa de parâmetros administrativos está localizada neste guia.

Avisos e advertências

Os avisos e as advertências encontrados neste guia são específicos para uso do Sistema de Aférese AmiCORE para acessar e selecionar nas configurações administrativas.



Aviso:

Todos os volumes de coleta e configurações de limite devem ser apagados pelo órgão regulatório apropriado.



Aviso:

Se a tela sensível ao toque ficar em branco, ilegível ou sem resposta, aperte o *botão PARAR* e desligue o instrumento.



Atenção:

Não toque na tela sensível ao toque com objetos afiados.

Seção 1.2 Visão Geral

Esta seção fornece uma visão geral de edições de configurações administrativas. Para obter instruções detalhadas, veja informações posteriormente neste guia. Quando quaisquer edições são salvas, o sistema gera uma nova assinatura administrativa.



1.1 Tela Típica de Configurações do Instrumento



Botão
Informações



Botão Modo
Administrador

Acessar Configurações Administrativas

1. Para visualizar ou editar configurações administrativas, toque no *botão Informações*.
2. Toque no *botão Modo Administrador*. Uma janela aparece, com opções de visualizar ou editar configurações administrativas. A senha de administrador é necessária para editar quaisquer configurações.
 - Quando *visualizar* é selecionado, os botões ficam esmaecidos, mas todas as guias ficam disponíveis para navegar nas páginas e visualizar todas as configurações na tela sensível ao toque. Telas típicas são mostradas neste guia, mas são mostradas uma vez que for inserida a senha.
 - Quando *editar* é selecionado, insira a senha na janela de teclado. A senha padrão é ADMINPASSWORD e deve ser alterada pelo administrador durante a configuração inicial.



Observação: A senha padrão deve ser alterada para prevenir acesso por indivíduos não autorizados. Veja instruções posteriormente neste guia para alterar a senha.

3. Toque no *botão de Confirmação*. A Página 1 de Configurações Regionais aparecerá.



1.2 Página 1 de Configurações Regionais Típicas



Botão Não

Páginas de Edição de Configurações de Instrumento

O sistema automaticamente salva e aplica edições feitas na Página 1 de Configurações Regionais. Se você tocar depois no *botão Não*, as edições feitas nesta página não serão canceladas. Além disso, a configuração de idioma só pode ser alterada antes que quaisquer outras alterações de configuração sejam realizadas. O sistema também exigirá um ciclo de energia ao mudar a configuração de idioma para ou do japonês.



Caixa
Entrada
Requerida?

Editar Outras Páginas

Se o *botão Subir Página* ou o *botão Descer Página* for ativado, toque no botão apropriado para acessar páginas adicionais para a guia. Para continuar editando, toque em outra guia. Uma marca de verificação em uma caixa de *Entrada Requerida?* indica que será solicitado ao operador completar o campo aplicável quando inserir a informação para um procedimento.

Salvar Edições

Quando todas as edições tiverem sido feitas, toque no *botão de Confirmação* para sair das configurações administrativas. O sistema solicitará que o operador *salve*, *não salve* ou *feche* a janela.

Se a janela for fechada, o sistema permanecerá no modo administrador. Para ver instruções detalhadas sobre como salvar as edições, veja as informações sobre a saída de configurações administrativas adiante neste guia.

Seção 1.3 Editar Configurações Administrativas

Esta seção fornece instruções passo a passo sobre navegação e edição de configurações administrativas. Todas as edições são opcionais.



Guia de
Configurações
Regionais

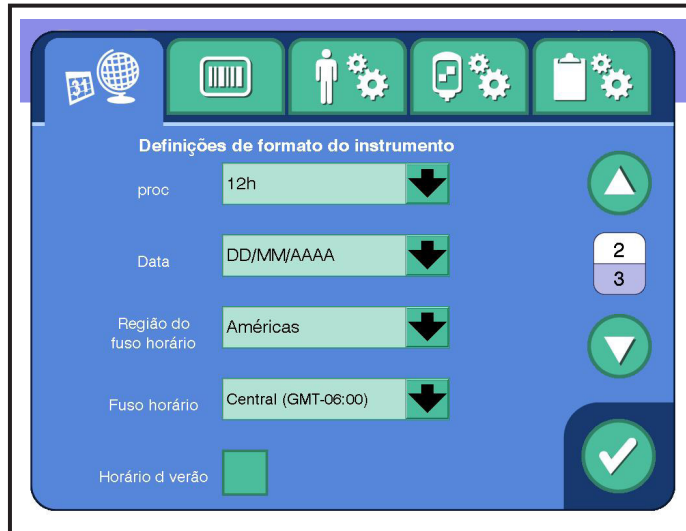
1.3 Página 1 de Configurações Regionais Típicas

Editar Configurações Regionais

1. Se a Página 1 de Configurações Regionais ainda não foi exibida, toque na *guia Configurações Regionais*.
2. Edite opções de *idioma*, *hora atual* e *data atual* na Página 1 de Configurações Regionais. O sistema salva automaticamente e aplica quaisquer edições a *hora atual* e *data atual*. O sistema também impedirá alterações no idioma se alguma outra alteração de configuração já tiver sido feita e exigirá que o usuário confirme a alteração de idioma antes de alterar o idioma na interface do usuário.
3. Toque no *botão Descer Página* para acessar a página 2 e editar opções de *formato da hora*, *formato de data*, *fuso horário* e *horário de verão*.

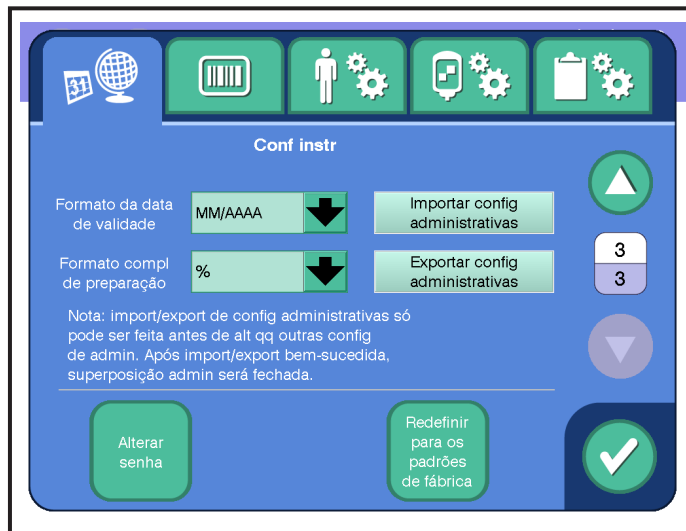


Observação: Em locais que seguem o horário de verão, marque a *caixa Horário de verão*. O sistema ajustará automaticamente a hora quando necessário com base no fuso horário selecionado.



1.4 Página 2 de Configurações Regionais Típicas

4. Toque no *botão Descer Página* para acessar a página 3 e editar opções de *formato de data de validade* e *formato de preenchimento completo*. As configurações administrativas também podem ser exportadas e importadas na página 3. Consulte as instruções posteriores neste guia para usar uma unidade USB para exportar e importar uma configuração administrativa.



1.5 Página 3 de Configurações Regionais Típicas

Reiniciar Parâmetros para Predefinições de Fábrica

Para reiniciar todas as configurações administrativas conforme as predefinições de fábrica, toque no *botão Redefinir para os padrões de fábrica* na Página 3 de Configurações Regionais. Toque no *botão Sim* para confirmar a redefinição ou no *botão Não* para cancelar a redefinição.

Alterar a Senha do Administrador

Alterar a senha padrão limita a entrada às configurações administrativas.



Observação: A senha é incluída na configuração e será importada e exportada com as opções abaixo.

1. Toque no *botão Alterar Senha* na Página 3 de Configurações Regionais. A janela Alterar Senha de Administrador aparece.

1.6 Janela Típica Alterar Senha de Administrador

2. Toque no campo *Nova senha*. Insira a senha na janela de teclado e depois toque no *botão de Confirmação* para retornar à janela Alterar Senha de Administrador.
3. Insira a mesma senha no campo *Confirmar nova senha* e toque no *botão de Confirmação* para retornar à janela Alterar Senha de Administrador.



Observação: A senha deve conter de 8 a 20 caracteres com não mais que 2 caracteres repetidos consecutivos e não mais que 2 caracteres ascendentes ou descendentes consecutivos.



Observação: Se as senhas inseridas não corresponderem, ambas as entradas deverão ser apagadas e, depois, inseridas corretamente para alterar a senha.

4. Toque no *botão de Confirmação* para ativar a nova senha. Toque no *botão Cancelar* para retornar à *guia Configurações Regionais* sem alterar a senha.



Observação: Uma vez que a senha é confirmada, a senha padrão não pode mais ser usada. É recomendável que a nova senha seja registrada e guardada em um local seguro. Caso a senha seja perdida, um representante

de serviço local terá que ser contatado para redefini-la.

Editar Configurações de Entrada (Descartáveis, Solução salina, AC e PAS)

Entrada	Requerido?	Definição de entrada
Operador	✓	GS1-128
ID do proced	✓	GS1-128
ID do doador	✓	GS1-128
Nota do proced		GS1-128
Conf do proc		Manual

1.7 Página 1 de Configurações de Entrada Típicas



Guia de
Configurações
de Entrada

1. Toque na *guia Configurações de Entrada*.
2. Edite as caixas *Entrada Requerida?* e a *lista suspensa de configurações de entrada* na página 1. Consulte o suplemento de gerenciamento de dados para obter orientações sobre a definição da *configuração do procedimento*.
3. Se estiver usando um leitor de código de barras, o *menu suspenso de configuração de entrada* lista os formatos de código de barras disponíveis. Selecione o formato apropriado para o parâmetro que está sendo editado.

1.8 Página 2 de Configurações de Entrada Típicas – Descartáveis

4. Acesse a página 2 e edite as caixas *Entrada Requerida?* e a *lista suspensa de configuração de entrada* para *referência*, *lote* e *data de validade* de descartáveis. Ao marcar a caixa *descartável*, automaticamente as outras três caixas são marcadas. Ative o prompt de conexão correta se estiver usando códigos descartáveis com a conexão correta.

1.9 Página 2 de Configurações de Entrada Típicas – Seleção de Kit Padrão

5. Se a referência de descartável não for exigida, selecione um tipo de kit padrão.
6. Acesse a página 3 para configurações de solução salina. Edite as caixas *Entrada Requerida?* e a *lista suspensa de configuração de entrada* para solução salina. Coloque marcas de verificação nas caixas de seleção *referência*, *lote* e *data de validade* conforme

desejar. Ao colocar a marca de verificação na *caixa de seleção solução salina*, as outras três caixas são marcadas também. Insira um valor para *volume de solução salina padrão*.

1.10 Página 3 de Configurações de Entrada Típicas – Solução Salina

7. Acesse a Página 4 para obter as configurações de anticoagulante (AC). Edite as caixas *Entrada Requerida?* e a *lista suspensa de configuração de entrada* para AC. Coloque as marcas de seleção nas caixas de seleção *referência*, *lote* e *data de validade* conforme desejar. Ao colocar a marca de verificação na *caixa de seleção AC*, as outras três caixas são marcadas também. Toque nos campos para inserir volumes da bolsa para as três predefinições. Volumes de enchimento excessivo para as três bolsas predefinidas podem ser definidos e usados pelo sistema ao rastrear o volume do recipiente. Se os volumes de enchimento excessivo da bolsa fornecida pelo fabricante não forem conhecidos, insira um valor padrão de 0 mL. Coloque uma marca de verificação na *caixa de seleção Preparação de AC* para permitir o preenchimento do kit descartável com uma proporção de 12:1 de solução salina e anticoagulante.



Observação: Usar recipientes de vidro de AC pode interferir na capacidade do instrumento em verificar que o recipiente correto de AC foi pendurado durante o procedimento.



Observação: Os volumes 1 e 2 do recipiente de AC são opcionais.

1.11 Página 4 de Configurações de Entrada Típicas – AC

8. Acesse a página 5 para configurações de solução salina. Ative a caixa de tubos de amostra se desejar a entrada dos tubos de amostra. Editar a configuração *Entrada Ativada?* para selecionar uma única simbologia do código de barras. Selecione *Qualquer* se forem usadas várias simbologias do código de barras para os tubos de amostra. Se desejar, selecione o parâmetro *Verificação* (*ID do procedimento* ou *ID do doador*) usado para verificar o tubo de amostra e o método de verificação (*Exata* ou *Contém*). Selecione o *número mínimo* de tubos de amostra que devem ser introduzidos antes de se iniciar o procedimento.

1.12 Página 5 de Configurações de Entrada Típicas – Configurações do Tubo de Amostra

9. Acesse a página 6 para configurações de PAS. Edite as caixas *Entrada Requerida?* e a *lista suspensa de configuração de entrada* para PAS. Coloque marcas de verificação nas caixas de seleção

referência, lote e data de validade conforme desejar. Ao colocar a marca de verificação na *caixa de seleção PAS*, as outras três caixas são marcadas também.

Coloque uma marca de verificação no *Aviso PAS* para ativar uma tela de confirmação PAS durante o carregamento do kit.

Insira um valor para a *Proporção de PAS*. Toque nos campos para inserir volumes de PAS para as três predefinições.



Observação: Os volumes 2 e 3 de PAS são opcionais.

1.13 Página 6 de Configurações de Entrada Típicas – PAS

Editar Configurações de Doador

1.14 Página 1 de Configurações de Doador Típicas



Guia de
Configurações
do Doador

1. Toque na *guia Configurações de Doador*.
2. Na página 1, toque nos botões para ajustar os valores mínimo e máximo de *altura*, *peso*, *conteúdo das hemácias* e *pré-contagem*.
3. Editar opções para as configurações da unidade de *altura*, *peso* e *conteúdo das hemácias*.
4. Acesse a página 2 para limites de procedimento. Edite as opções de *volume fora das unidades*, *limite IVD/VEC*, *limite de pós-contagem* e *tempo do procedimento*.

1.15 Página 2 de Configurações de Doador Típicas

Editar Configurações de Produto



Guia de
Configurações
do Produto

1.16 Página 1 de Configurações de Produto Típicas

1. Toque na *guia Configurações do Produto*.

- Na página 1, toque nos botões de alternância para ajustar os parâmetros de armazenamento de *duração*, *pH* e *volume médio de plaquetas (VMP)*.

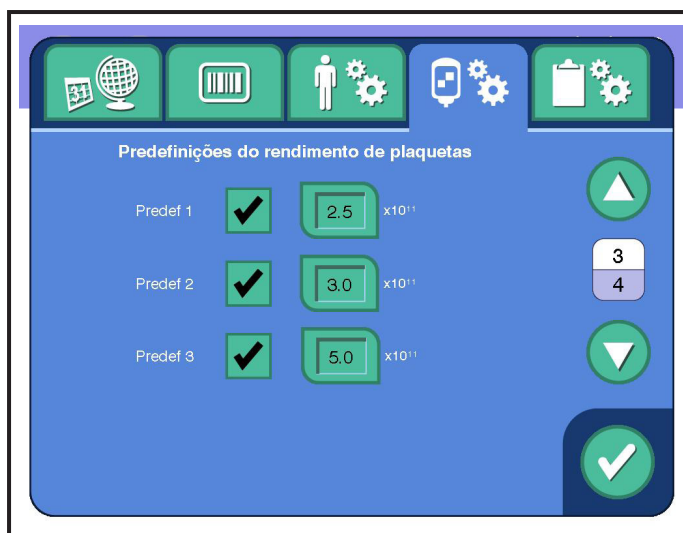


Observação: O administrador deve escolher uma *duração* de 7 dias apenas se tiver sido aprovado pelas autoridades regulatórias apropriadas para a região.

- Acesse a página 2 para *faixa de rendimento de plaquetas* e *volume de armazenamento*. Toque nos botões para editar opções de *rendimento mínimo*, limite de *dose única*, *rendimento máximo* e limite de *dose dupla*. Edite as opções de volume de armazenamento de produtos de dose única, dose dupla e dose tripla. Se o *armazenamento automático* estiver habilitado, o instrumento calculará um volume de armazenamento para cada produto de plaqueta.

1.17 Página 2 de Configurações de Produto Típicas

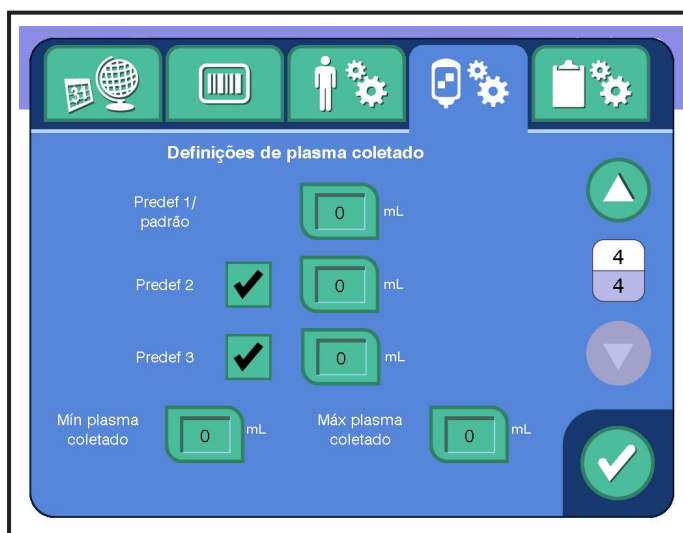
- Acesse a página 3 para editar Predefinições do Rendimento de Plaquetas. Edite as opções para o número de predefinições e o valor para cada predefinição.



1.18 Página 3 de Configurações de Produto Típicas

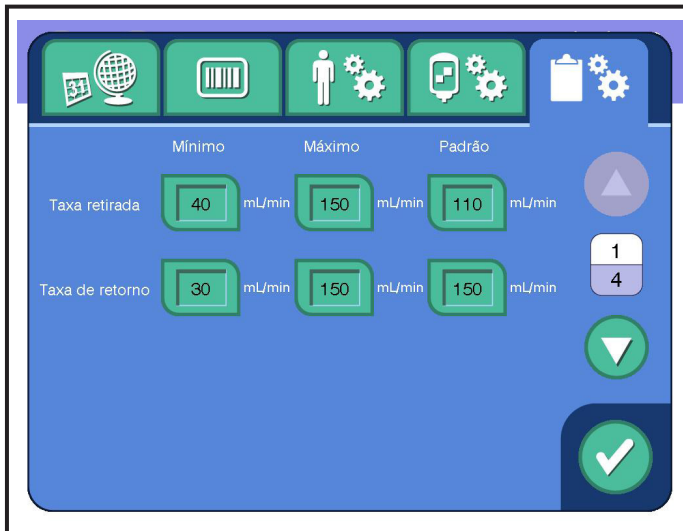
5. Acesse a página 4 para editar as Configurações do plasma coletado. Edite as opções para o número de predefinições e o valor para cada predefinição.

Definir padrões para *plasma coletado mínimo* e *plasma coletado máximo*.



1.19 Página 4 de Configurações de Produto Típicas

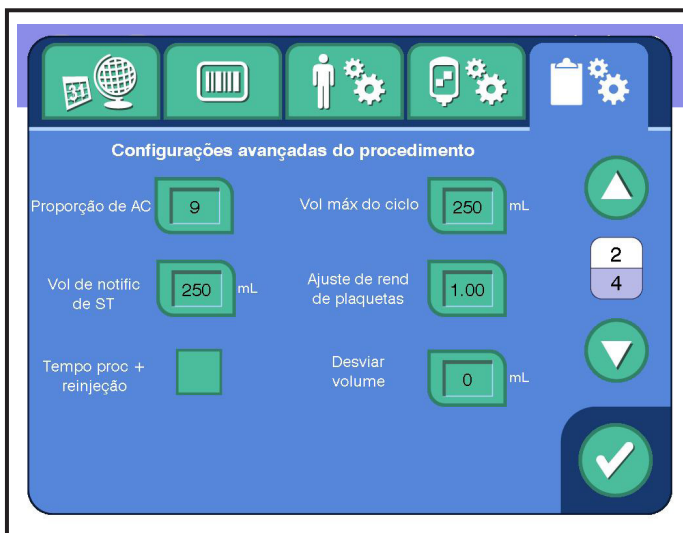
Editar Configurações de Procedimento



Guia de
Configurações de
Procedimento

1.20 Página 1 de Configurações de Procedimento Típicas

1. Toque na *guia Configurações de Procedimento*.
2. Na página 1, toque nos botões para ajustar os valores mínimo, máximo e padrão para *taxa de retirada* e *taxa de retorno*.
3. Acesse a página 2 e toque nos botões para ajustar padrões de procedimento para *proporção de AC*, *volume máximo do ciclo*, *volume de notificação ST*, *ajuste de rendimento de plaquetas*, *tempo de proc. + reinjeção* e *desviar volume*.



1.21 Página 2 de Configurações de Procedimento Típicas

4. Acesse a página 3 e insira valores para o *mínimo de retirada* e *pressões máximas de retorno*, bem como a *frequência de compressão*, *comprimento de compressão* e *taxa de perfusão*.

de citrato. Coloque marcas de verificação nas caixas de seleção apropriadas para ativar *controle de fluxo inteligente*, *luzes indicadoras do doador* e *luz indicadora de status*.

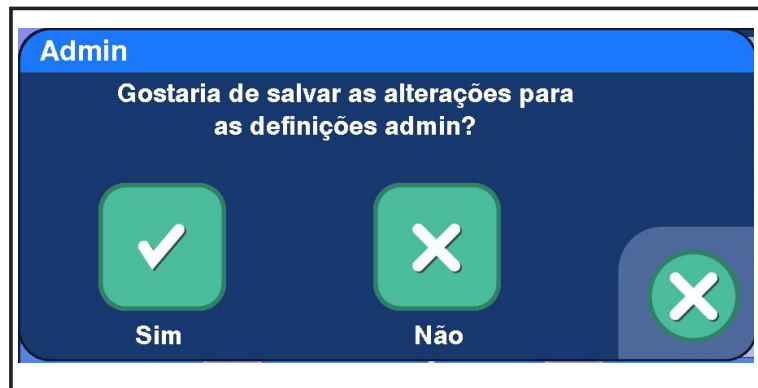
1.22 Página 3 de Configurações de Procedimento Típicas

5. Acesse a página 4 e insira valores para o *ressalto do manguito* e *pressão de venipuntura do manguito*. Coloque uma marca de verificação na caixa de seleção para ativar o manguito de pressão, *entrada do braço obrigatória* e *tempo de desinfecção*.

1.23 Página 4 de Configurações de Procedimento Típicas

Saída de Configurações Administrativas

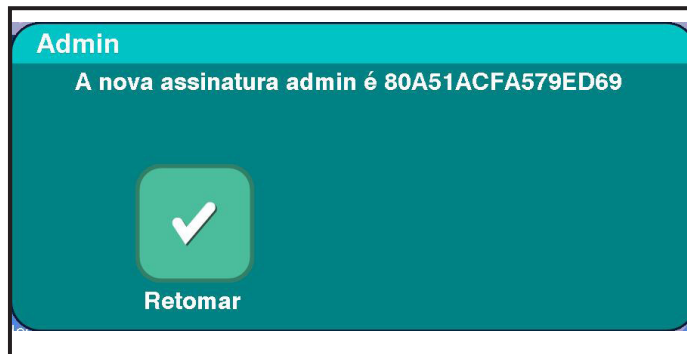
1. Para sair das Configurações Administrativas, toque no *botão de Confirmação*. Uma janela de Salvar Alterações aparecerá.
2. Pressione o *botão Sim* ou o *botão Não*.



1.24 Janela Típica de Salvar Alterações

Se o *botão de fechar janela* é tocado, as telas administrativas são exibidas e todas as alterações são exibidas, mas não salvas.

3. Pressione o *botão Sim* para confirmar o salvamento. O sistema exibe o *botão Retomar*.



1.25 Janela Típica de Assinatura de Administrador

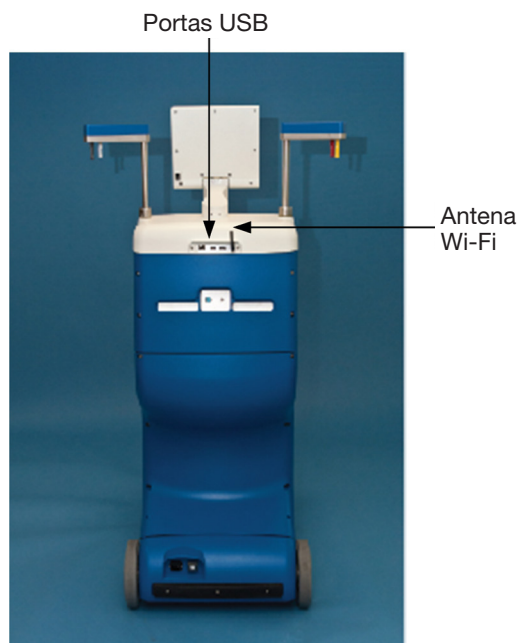
4. Toque no *botão Retomar* para sair das configurações administrativas.

Usando um Pendrive para Exportar e Importar uma Configuração Administrativa

É possível alterar a configuração administrativa, em um Sistema de Aférese AmiCORE, ao copiar a configuração de um sistema de Aférese AmiCORE diferente. Há duas portas USB na parte de trás do instrumento. Use um pendrive fornecido pelo fabricante do instrumento para importar uma configuração administrativa para múltiplos instrumentos.

Importar uma configuração administrativa de outro AmiCORE também importará a senha de administrador do instrumento. Se a senha for diferente, a nova senha deverá ser usada para acessar as configurações de administrador após a importação estar completa.

A importação e exportação de configurações administrativas só podem ser feitas antes de alterar qualquer parâmetro administrativo. Os botões *Importar* e *Exportar* serão desativados se houver alguma configuração administrativa não salva pendente. Após uma importação ou exportação bem-sucedida de configurações administrativas, o instrumento sairá do modo administrador.

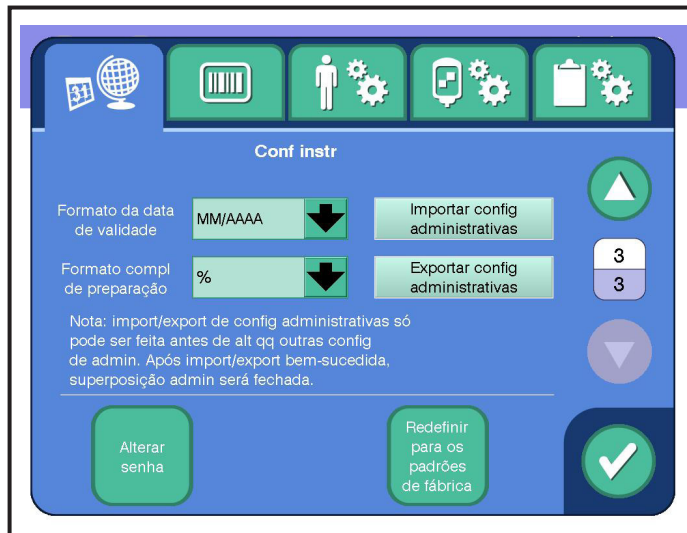


1.26 Instrumento AmiCORE - Vista Traseira

1. No instrumento que contém a configuração a ser copiada, toque no *botão Informações*. Toque no *botão Modo Administrador*. Uma janela aparece, com opções de visualizar ou editar configurações administrativas. Toque no *botão de edição* e digite a senha na janela do teclado. Toque no *botão de Confirmação*. A Página 1 de Configurações Regionais aparecerá. Pressione a página para baixo para navegar até a Página 3 de Configurações Regionais.



Observação: Se a configuração já tiver sido exportada para um pendrive, pule para o passo 5.



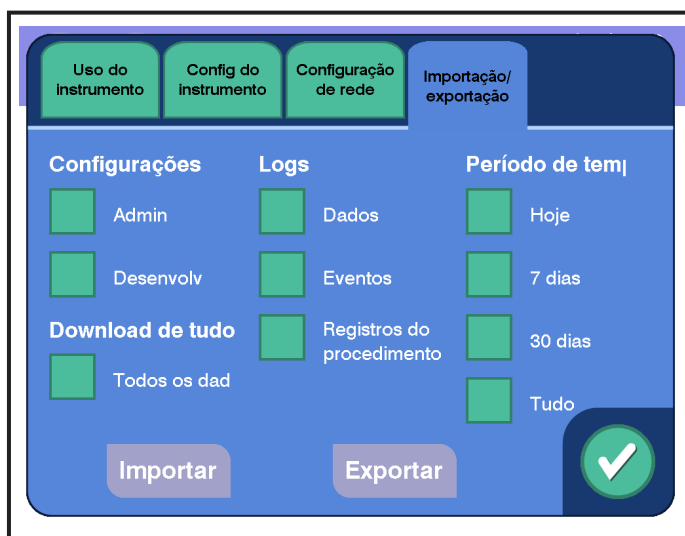
1.27 Página 3 de Configurações Regionais Típicas

2. Insira o pendrive na parte de trás do instrumento. Na tela da Página 3 de Configurações Regionais, toque no *botão Exportar configurações de administrador*. O sistema mostrará uma janela de confirmação quando o arquivo de configuração de sistema tiver sido exportado com sucesso.
3. Quando a janela de confirmação aparecer, toque no *botão Retomar*.
4. Remova o pendrive da porta USB.
5. No instrumento que exige a nova configuração administrativa importada, navegue para a tela da Página 3 de Configurações Regionais conforme descrito no passo 1 e insira o pendrive na parte traseira do instrumento.
6. Toque no *botão Importar configurações de administração*. O sistema exibe a janela de confirmação quando o arquivo de configuração de sistema é importado com sucesso.
7. Quando a janela de confirmação aparecer, toque no *botão Retomar*.

Usar um Pendrive para Exportar Dados de Procedimento

É possível exportar todos os registros de dados, registros de eventos e dados de procedimento em um Sistema de Aférese AmiCORE. Use um pendrive fornecido pelo fabricante do instrumento para exportar todos os dados do instrumento.

1. No instrumento que contém os dados de procedimento a serem copiados, toque no *botão Informações*. Toque no *botão Informações do Sistema* e, depois, na *guia Importação/Exportação* na janela Informações do Sistema.



1.28 Exportação de Dados, Eventos e Registros de Procedimento Típicos

2. Insira o pendrive na parte de trás do instrumento. Na *guia Importação/Exportação*, toque em uma ou mais caixas de verificação de *dados*, *eventos* e *registro do procedimento* ou na *caixa todos os dados* para baixar todas as informações no dispositivo. Além disso, as configurações de *administrador* e *desenvolvimento* podem ser selecionadas para serem exportadas ou importadas a partir desta tela. A senha de administrador ou de serviço é necessária para importar as configurações de *administrador* e *desenvolvimento*, respectivamente.
3. Toque na *caixa de verificação Período de tempo* para exportar dados de procedimento do período de tempo. Por exemplo, ao marcar a *caixa de verificação de 7 dias* você exportará os dados de procedimento dos últimos 7 dias.
4. Toque no *botão Exportar*. O sistema exibirá uma janela de confirmação quando todos os registros marcados tiverem sido exportados com sucesso.
5. Quando a janela de confirmação aparecer, toque no *botão Retomar*.
6. Remova o pendrive da porta USB.

Seção 1.4 Parâmetros Administrativos

Nome	Resolução/Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Idioma</i>	Os idiomas disponíveis para seleção dependerão da versão do pacote de idiomas instalado.	N/D	Inglês	As alterações são salvas e aplicadas imediatamente.
<i>Hora</i>	1 seg	N/D	N/D	As alterações são salvas e aplicadas imediatamente.
<i>Data</i>	1 dia	N/D	N/D	As alterações são salvas e aplicadas imediatamente.
<i>Hora</i>	12h, 24h	N/D	12h	Configuração do formato da hora.
<i>Data</i>	DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA	N/D	DD/MM/AAAA	Configuração do formato da data
<i>Região do fuso horário</i>	Américas, Europa, Ásia, África, Rússia	N/D	Américas	Região do fuso horário.
<i>Fuso horário</i>		N/D	Central (GMT - 06:00)	A lista no <i>menu suspenso de fuso horário</i> depende da região de fuso horário escolhida.
<i>Horário de verão</i>	Ativado, Desativado	N/D	Desativado	A funcionalidade é aplicável ao fuso horário com horário de verão.
<i>Formato de data de validade</i>	MM/AAAA, AAAA/MM, MM/DD/AAAA, DD/MM/AAAA	N/D	MM/AAAA	Formato da data ao inserir datas de validade.
<i>Formato completo de preparação</i>	min, %	N/D	%	Especifica como o progresso da preparação será exibido na tela. O progresso pode ser exibido em minutos restantes ou percentual concluído.
<i>Alterar senha</i>	De 8 a 20 caracteres com não mais que 2 caracteres repetidos consecutivos e não mais que 2 caracteres ascendentes ou descendentes consecutivos.	N/D	ADMINPASSWORD	A senha não é reiniciada quando os parâmetros de administrador são reiniciados para as predefinições de fábrica.
<i>Entrada do ID do operador</i>	Requerido, Desativado	N/D	Requerido	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Configuração da entrada do ID do operador</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	GS1-128	Se um símbolo de código de barras é selecionado, a entrada de um teclado manual também é permitida.
<i>Entrada do ID do Procedimento</i>	Requerido, Desativado	N/D	Requerido	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Entrada do ID do procedimento</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	GS1-128	Se um símbolo de código de barras é selecionado, a entrada de um teclado manual também é permitida.
<i>Entrada de ID do Doador</i>	Requerido, Desativado	N/D	Requerido	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Configuração da entrada do ID do doador</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	GS1-128	Se um símbolo de código de barras é selecionado, a entrada de um teclado manual também é permitida.
<i>Configuração da entrada de notas de procedimentos</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	GS1-128	Notas de procedimento só podem ser inseridas via leitura de código de barras.
<i>Definições de configurações do procedimento</i>	Manual, DOWNLOAD com ID de procedimento, DOWNLOAD com ID de doador, Push com ID de procedimento, Push com ID de doador	N/D	Manual	Se ativado, pode-se tentar a configuração de procedimento remoto usando o método e o identificador selecionado. Consulte o suplemento de gerenciamento de dados para obter mais detalhes.
<i>Entrada de Kit Descartável</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Quando ativado pela primeira vez, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão ativadas. Quando desativado, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão desativadas.
<i>Código do produto</i>	6R8880, 6R8881, 6R8882, 6R8883, 6R8884, 6R8886, 6R8887, 6R8888	N/D	6R8880	Se a entrada de referência de descartável não for necessária, o administrador deverá definir o código de produto padrão usado pelo centro.
<i>Entrada de referência</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Entrada do lote</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Data de validade</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Configuração do prompt de conexão correta</i>	Ativado, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, o sistema exibirá instruções específicas para o sistema de conexão correta durante a instalação do recipiente de AC.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Entrada da solução salina</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Quando ativado pela primeira vez, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão ativadas. Quando desativado, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão desativadas.
<i>Configuração de entrada de solução salina</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	GS1-128	Se um símbolo de código de barras é selecionado, a entrada de um teclado manual também é permitida.
<i>Entrada de Referência de Solução Salina</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Entrada de Lote de Solução Salina</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Data de Validade da Solução Salina</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Volume de Solução Salina Padrão</i>	1 mL	500 a 1.000 mL	1.000 mL	O volume da bolsa de solução salina exibido na tela de carregamento da solução salina
<i>Entrada de AC</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Quando ativado pela primeira vez, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão ativadas. Quando desativado, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão desativadas.
<i>Definição de entrada de AC</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	GS1-128	Se um símbolo de código de barras é selecionado, a entrada de um teclado manual também é permitida.
<i>Entrada de referência de AC</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Entrada do lote de AC</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Data de validade de AC</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Volume 1 da bolsa de AC</i>	1 mL	250 a 1.000 mL	500 mL	Se configurado, este volume da bolsa de AC será uma opção na tela de carregamento de AC.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Volume 1 de enchimento excessivo da bolsa de AC</i>	1 mL	0 a 100 mL	0 mL	Se configurado, esse volume será usado pelo sistema para solicitar a substituição de uma bolsa de AC durante a coleta. Se os volumes de enchimento excessivo da bolsa fornecida pelo fabricante não forem conhecidos, insira um valor padrão de 0 mL.
<i>Volume 2 da bolsa de AC</i>	1 mL	250 a 1.000 mL	250 mL	Se configurado, este volume da bolsa de AC será uma opção na tela de carregamento de AC.
<i>Volume 2 de enchimento excessivo da bolsa de AC</i>	1 mL	0 a 100 mL	0 mL	Se configurado, esse volume será usado pelo sistema para solicitar a substituição de uma bolsa de AC durante a coleta. Se os volumes de enchimento excessivo da bolsa fornecida pelo fabricante não forem conhecidos, insira um valor padrão de 0 mL.
<i>Volume 3 da bolsa de AC</i>	1 mL	250 a 1.000 mL	1.000 mL	Se configurado, este volume da bolsa de AC será uma opção na tela de carregamento de AC.
<i>Volume 3 de enchimento excessivo da bolsa de AC</i>	1 mL	0 a 100 mL	0 mL	Se configurado, esse volume será usado pelo sistema para solicitar a substituição de uma bolsa de AC durante a coleta. Se os volumes de enchimento excessivo da bolsa fornecida pelo fabricante não forem conhecidos, insira um valor padrão de 0 mL.
<i>Inicialização do AC</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, uma mistura de solução salina e AC (na proporção de 12:1) é bombeada por todo o kit durante a preparação do kit.
<i>Entrada de Tubos de Amostra</i>	Ativado, Desativado	N/D	Desativado	Quando ativado, a configuração de entrada, o parâmetro de verificação e o número mínimo também estão ativados.
<i>Configuração da Entrada de Tubos de Amostra</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	Qualquer	Qualquer permite que todas as simbologias sejam aceitas.
<i>Parâmetro de verificação</i>	Nenhum ID do doador, ID do procedimento	N/D	Nenhum	Quando o ID do doador ou ID do procedimento for selecionado, o método de verificação será ativado.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Método de verificação</i>	Exata, Contém	N/D	Exata	"Exata" exige que os dados do tubo de amostra e o parâmetro de verificação selecionado coincidam totalmente. "Contém" exige que o parâmetro de verificação selecionado esteja contido nos dados do tubo de amostra.
<i>Número mínimo</i>	1	0 a 12	0	Número mínimo de tubos de amostra necessário para iniciar a coleta.
<i>Entrada do PAS</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Quando ativado pela primeira vez, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão ativadas. Quando desativado, a <i>entrada de referência</i> , a <i>entrada de lote</i> e a <i>data de validade</i> também serão desativadas.
<i>Configuração de entrada de PAS</i>	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	GS1-128	Se um símbolo de código de barras é selecionado, a entrada de um teclado manual também é permitida.
<i>Entrada de referência de PAS</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Entrada de lote PAS</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Data de validade do PAS</i>	Requerido, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, é solicitado ao operador inserir o parâmetro durante o procedimento.
<i>Aviso de PAS</i>	Requerido, Desativado	N/D	Requerido	Se ativado, uma tela de Confirmação de PAS será exibida durante o procedimento, solicitando que o operador escolha PAS ou plasma como o fluido de armazenamento para o procedimento.
<i>Taxa de PAS</i>	1	0 a 99	0	A porcentagem de fluido de armazenamento que será PAS. Sugerido 65 se PAS for usado.
<i>Volume PAS 1</i>	50 mL	250 a 1.000 mL	500 mL	O volume da bolsa de PAS exibido na tela de carregamento da PAS.
<i>Volume PAS 2</i>	50 mL	250 a 1.000 mL	600 mL	Se configurado, este volume da bolsa de PAS será uma opção na tela de carregamento de PAS.
<i>Volume PAS 3</i>	50 mL	250 a 1.000 mL	1.000 mL	Se configurado, este volume da bolsa de PAS será uma opção na tela de carregamento de PAS.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
Altura mínima	1 (cm, pol., pés-pol.)	100 a 254 cm 40 a 100 pol. 3 pés 4 pol . - 8 pés 4 pol.	100 cm 40 pol. 3 pés 4 pol.	O mínimo deve ser menor que o máximo.
Altura máxima	1 (cm, pol., pés-pol.)	100 a 254 cm 40 a 100 pol. 3 pés 4 pol . - 8 pés 4 pol.	254 cm 100 pol. 8 pés 4 pol.	O máximo deve ser maior que o mínimo.
Altura	cm, pol., pés-pol.	N/D	cm	Unidades de medida de altura.
Peso mínimo	1 (kg, lb)	40 a 300 kg 89–660 lb	40 kg 89 lb	O mínimo deve ser menor que o máximo.
Peso Máximo	1 (kg, lb)	40 a 300 kg 89–660 lb	300 kg 660 lb	O máximo deve ser maior que o mínimo.
Peso	kg, lbs	N/D	kg	Unidades de medida de peso.
Mínimo de conteúdo das hemácias	0,1 g/dL, 1%	10,0 – 18,3 g/dL 30% a 55%	10,0 g/dL 30%	O mínimo deve ser menor que o máximo.
Máximo de conteúdo das hemácias	0,1 g/dL, 1%	10,0 – 18,3 g/dL 30% a 55%	18,3 g/dL 55%	O máximo deve ser maior que o mínimo.
Conteúdo das hemácias	g/dL, %	N/D	%	Medição desejada para conteúdo de hemácias; hemoglobina em g/dL ou hematócrito em porcentagem.
Pré-contagem mínima	1 x 10 ³ /μL	150 – 600 x 10 ³ /μL	150 x 10 ³ /μL	O mínimo deve ser menor que o máximo.
Pré-contagem máxima	1 x 10 ³ /μL	150 – 600 x 10 ³ /μL	600 x 10 ³ /μL	O máximo deve ser maior que o mínimo.
Volume fora das unidades	IVD, ECV	N/D	DVI	Limite usado para determinar o volume máximo extracorpóreo do doador permitido (ou deficit intravascular) durante o procedimento.
Limite IVD/ECV	0,1 mL/kg 0,01	5,0 – 10,5 mL/kg 0,00 – 0,15	10,5 mL/kg 0,13	O volume máximo extracorpóreo do doador permitido (ou deficit intravascular) durante o procedimento.
Limite de pós-contagem	1 x 10 ³ /μL	100–550 x 10 ³ /μL	100 x 10 ³ /μL	A pós-contagem mínima permitida do doador ao fim da coleta.
Tempo do procedimento	1 min	0–360 min	60 min	Limite de tempo em que o operador é notificado na tela de rendimento de plaquetas. Não é um limite seguro.
Duração	5 dias, 7 dias	5, 7 dias	5 dias	Duração do tempo que o produto de plaquetas pode ser armazenado.
pH	6,2, 6,5	6,2, 6,5	6,2	pH em que o produto de plaquetas é armazenado.
VMP	1 fL	5 a 20 fL	10,1 fL	Média de volume de plaquetas expressa em fentolitros.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Rendimento mínimo</i>	$0,1 \times 10^{11}$	$1,5 \times 10^{11}$ para Limite de Dose Única	$1,5 \times 10^{11}$	Rendimento mínimo permitido de plaquetas a serem coletadas.
<i>Rendimento máximo</i>	$0,1 \times 10^{11}$	Limite de dose dupla para 12×10^{11}	12×10^{11}	Rendimento máximo permitido de plaquetas a serem coletadas.
<i>Dose única</i>	$0,1 \times 10^{11}$	Número mínimo para $4,7 \times 10^{11}$	$3,0 \times 10^{11}$	Rendimento máximo de plaquetas a ser considerado uma dose única de produto de plaquetas.
<i>Dose dupla</i>	$0,1 \times 10^{11}$	Limite de dose única para $9,4 \times 10^{11}$	$6,0 \times 10^{11}$	Rendimento máximo de plaquetas a ser considerado uma dose dupla de produto de plaquetas.
<i>Dose única</i>	1 mL	0 a 890 mL	165 mL	Fluido de armazenamento padrão a ser coletado por uma única dose de produto de plaquetas.
<i>Dose dupla</i>	1 mL	0 a 890 mL	325 mL	Fluido de armazenamento padrão a ser coletado por uma dose dupla de produto de plaquetas.
<i>Dose tripla</i>	1 mL	0 a 890 mL	560 mL	Fluido de armazenamento padrão a ser coletado por uma dose tripla de produto de plaquetas.
<i>Armazenamento automático</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, o instrumento calculará um fluido de armazenamento para cada produto de plaqueta.
<i>Ativar Predefinido 1</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, a predefinição será exibida na tela de rendimento predefinido.
<i>Predefinição 1</i>	$0,1 \times 10^{11}$	Rendimento mínimo ao máximo	$2,5 \times 10^{11}$	Uma opção de rendimento predefinido.
<i>Ativar Predefinido 2</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, a predefinição será exibida na tela de rendimento predefinido.
<i>Predefinição 2</i>	$0,1 \times 10^{11}$	Rendimento mínimo ao máximo	$3,0 \times 10^{11}$	Uma opção de rendimento predefinido.
<i>Ativar Predefinido 3</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, a predefinição será exibida na tela de rendimento predefinido.
<i>Predefinição 3</i>	$0,1 \times 10^{11}$	Rendimento mínimo ao máximo	$5,0 \times 10^{11}$	Uma opção de rendimento predefinido.
<i>Predef 1 / Padrão</i>	1 mL	Volume de Plasma mínimo a máximo		O volume de plasma padrão a ser coletado como subproduto.
<i>Ativar Predefinido 2</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, a predefinição será exibida na Tela de Predefinições de Plasma Coletado.
<i>Predefinição 2</i>	1 mL	Volume de Plasma mínimo a máximo		Uma opção predefinida de volume de plasma.
<i>Ativar Predefinido 3</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, a predefinição será exibida na Tela de Predefinições de Plasma Coletado.
<i>Predefinição 3</i>	1 mL	Volume de Plasma mínimo a máximo		Uma opção predefinida de volume de plasma.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Máximo de plasma coletado</i>	1 mL	0 a 890 mL	500 mL	Volume máximo de plasma a ser coletado como subproduto.
<i>Mínimo de plasma coletado</i>	1 mL	0 a 890 mL	50 mL	Volume mínimo de plasma a ser coletado como subproduto.
<i>Taxa mínima de retirada</i>	5 mL/min	40 a 150 mL/min	40 mL/min	Taxa mínima de retirada permitida durante a coleta.
<i>Taxa máxima de retirada</i>	5 mL/min	40 a 150 mL/min	150 mL/min	Taxa máxima de retirada permitida durante a coleta.
<i>Padrão de taxa de retirada</i>	5 mL/min	40 a 150 mL/min	110 mL/min	Taxa de retirada padrão durante a coleta.
<i>Taxa mínima de retorno</i>	5 mL/min	30 a 150 mL/min	30 mL/min	Taxa mínima de retorno permitida durante a coleta.
<i>Taxa máxima de retorno</i>	5 mL/min	30 a 150 mL/min	150 mL/min	Taxa máxima de retorno permitida durante a coleta.
<i>Padrão de taxa de retorno</i>	5 mL/min	30 a 150 mL/min	150 mL/min	Taxa padrão de retorno durante a coleta.
<i>Padrão de taxa de AC</i>	X:1	7 – 12	9	Taxa padrão de AC para um procedimento.
<i>Volume máximo do ciclo</i>	5 mL	100 a 475 mL	250 mL	Volume máximo padrão retirado durante um ciclo. Os limites de faixa para <i>volume máximo do ciclo</i> podem ser configurados por um representante de serviço qualificado.
<i>Volume de notificação ST</i>	1 mL	0 a 500 mL	250 mL	O volume de WB a ser processado quando um tom é tocado para alertar o operador de que a coleta está quase completa.
<i>Ajuste de rendimento de plaquetas</i>	0,01	0,50 a 1,50	1,00	Ajuste de rendimento de plaquetas constante para procedimentos com uma agulha.
<i>Tempo de proc. + Reinjeção</i>	Ativado, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, o cálculo do tempo e o tempo restante do procedimento incluirão o tempo para concluir a reinjeção. Se desativado, o cálculo do tempo e o tempo restante do procedimento incluirão apenas o tempo de processamento das plaquetas.
<i>Desviar volume</i>	1 mL	0 a 275 mL	0 mL	Volume de sangue total adicional a ser coletado e retornado antes de iniciar o processamento total de sangue.
<i>Retirada mínima</i>	1 mmHg	-250 – -50 mmHg	-250 mmHg	Pressão de retirada mínima permitida durante o procedimento.
<i>Retorno máximo</i>	1 mmHg	50 a 450 mmHg	450 mmHg	Pressão de retorno máxima permitida durante o procedimento.

Nome	Resolução/ Unidades	Intervalo	Predefinições de Fábrica	Descrição/Informações Adicionais
<i>Taxa de aperto</i>	0,1 s	0,5 a 10,0 s	2 s	Se as luzes indicadoras estiverem ativadas, a frequência (em segundos) na qual as luzes piscarão. Quando as luzes estiverem piscando, o doador deverá apertar.
<i>Comprimento do aperto</i>	0,1 s	0,5 a 10,0 s	1 s	Se as luzes indicadoras estiverem ativadas, o tempo de duração (em segundos) pelo qual as luzes piscarão. Quando as luzes estiverem piscando, o doador deverá apertar.
<i>Taxa de perfusão de citrato</i>	0,5 mg/kg/min	0,50 a 1,50 mg/kg/min	1,25 mg/kg/min	Taxa padrão de ACD entregue ao doador.
<i>Luz do indicador do doador</i>	Ativado, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, as <i>luzes indicadoras do doador</i> se acenderão durante o procedimento para alertar o doador quando ele deve apertar.
<i>Controle de fluxo inteligente</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, o instrumento ajustará o fluxo do doador, se ocorrerem problemas de fluxo.
<i>Luz do indicador de status</i>	Ativado, Desativado	N/D	Desativado	Se ativada, a <i>luz indicadora de status</i> acenderá durante a operação normal, piscando em verde durante a pausa e piscando em verde mais rápido durante as condições de alerta.
<i>Retirada do manguito</i>	5 mmHg	30 a 120 mmHg	40 mmHg	Pressão de manguito padrão durante um ciclo de retirada.
<i>Punção venosa do manguito</i>	5 mmHg	30 a 120 mmHg	60 mmHg	A opção de predefinição para pressão de manguito durante a punção
<i>Ativar manguito</i>	Ativado, Desativado	N/D	Ativado	Se ativado, o instrumento inflará o manguito durante o procedimento.
<i>Entrada do braço obrigatória</i>	Ativado, Desativado	N/D	Desativado	Se ativado, o operador será obrigado a indicar qual braço é usado para punção venosa.
<i>Tempo de desinfecção</i>	1 s	0 a 999 s	0 s	Se estiver configurado, um temporizador aparecerá na tela da punção venosa para contagem regressiva do tempo de desinfecção do local da punção.

Folha de dados do AmiCORE PYA[illegible]

A tela Avançar Configurações de Procedimento fornece um parâmetro que permite o ajuste do rendimento das plaquetas. Isso pode ser usado para contabilizar as diferenças na contagem de plaquetas dos vários analisadores de hematologia.

O PYA deve ser verificado no momento da instalação do instrumento. O processo também deverá ser realizado sempre que os rendimentos das plaquetas não atenderem de forma consistente às expectativas. Recomenda-se um mínimo de 20 (preferencialmente 30) procedimentos por instrumento.

Baixando o *Ajuste do rendimento das plaquetas* (PYA) aumentará o volume de ST a ser processado que o Estimator AmiCORE calcula para obter um determinado rendimento de plaqueta. A elevação do PYA diminuirá o volume de ST a ser processado que o Estimator AmiCORE calcula para obter um determinado rendimento de plaqueta.

Coleta de dados

Para determinar o PYA do seu Sistema de Aférese AmiCORE, use a Folha de Dados do PYA. Recomenda-se coletar dados de pelo menos 20 (preferencialmente 30) procedimentos de coleta de plaqueta de cada instrumento AmiCORE em sua instalação.

A folha de dados deve sempre estar completamente preenchida ao analisar dados. As informações ausentes podem reduzir muito a utilidade da ferramenta.

Determinando a média A/T

Quando a folha de dados PYA estiver preenchida, calcule a relação A/T média. Para obter a média, execute as seguintes etapas:

1. Divida o rendimento real pelo rendimento alvo para cada procedimento. Registre o valor na coluna A/T. Por exemplo, se o rendimento real for 3,0 e o rendimento alvo for 4,0, então a A/T será $3,0/4,0$ ou 0,75.
2. Adicione todos os A/T calculados para cada procedimento. Registre o resultado no *no campo da soma da proporção A/T*.
3. Em seguida, divida a *soma da proporção A/T* pelo número de procedimentos para obter a proporção A/T média. Registre o valor no espaço fornecido.

É importante descartar procedimentos que tenham circunstâncias que possam ser explicados por não atingir o rendimento alvo das plaquetas. Por exemplo, procedimentos que são conhecidos como lipêmicos não seriam bons indicadores de problemas de baixo rendimento; o mesmo se aplica a procedimentos com diversos alarmes ou procedimentos encerrados antecipadamente.



Observação: Os procedimentos excluídos não devem ser usados nos cálculos.

Cálculo do novo PYA

Para calcular o ajuste de PYA sugerido, execute os seguintes passos:

1. Subtraia 1,0 do valor médio da relação A/T. Se a média for menor que 1,0, o resultado será um número negativo.
2. Para obter o novo valor de PYA, adicione o valor de ajuste de PYA sugerido ao PYA atual.



Observação: Se o valor de ajuste de PYA sugerido for um número positivo, o novo PYA será maior que o PYA atual. Se o valor de ajuste de PYA sugerido for um número negativo, o novo PYA será mais baixo do que o PYA atual.

47-19-11-785 (PTBR) 33

Esta página foi deixada em branco intencionalmente.

**Fresenius Kabi AG**

Else-Kröner-Str. 1
61352 Bad Homburg
Germany
Tel.: +49 (0) 61 72 / 686-0
www.fresenius-kabi.com
www.fresenius-kabi.com/us/symbolglossary



Unidade de produção /
Fabricado por:

Plexus Manufacturing Sdn. Bhd.*
Plot 87, Lebuhraya Kampung Jawa
11900 Bayan Lepas
Penang, Malaysia



Unidade de produção /
Fabricado por:

Fresenius HemoCare GmbH*
Gruener Weg 10
61169 Friedberg
Germany



Unidade de produção /
Fabricado por:

Fresenius Vial S.A.S.*
Le Grand Chemin,
38590 Brézins, France

Registrado por:
Fresenius HemoCare Brasil Ltda.
Rua Roque Gonzales, 128
06855-690, Jardim Branca Flor
Itapeverica da Serra – SP Brasil
SAC: 0800 707 3855
C.N.P.J. 49.601107/0001-84

Incorpora produto homologado pela ANATEL
sob número **17465-21-04985**.

Este equipamento não tem direito à proteção
contra interferência prejudicial e não pode
causar interferência em sistemas devidamente
autorizados

Para mais informações, consulte o site da Anatel
<https://www.gov.br/anatel>

Registro ANVISA nº. 10154450212

Nota: os Kits de Aférese descartáveis
mencionados nestas instruções de uso,
são registrados separadamente.

*Consulte o rótulo do instrumento quanto ao local de fabricação de cada dispositivo.

Projetado nos EUA

Todas as marcas exibidas pertencem aos respectivos proprietários.

