

# AURORA

Guia do Administrador do Sistema de Plasmaférese  
Versão do software 2.1

**REF** 6R4601

Observação: este manual também pode ser usado para a atualização do software 2.1 para os instrumentos AURORA 4R4601.

**Rx Only**

**MD**



---

# Índice

Descrição geral	1
Configurações administrativas	1
Glossário	2
Avisos e advertências	2
Acessar as Configurações Administrativas	3
Navegação nas Configurações Administrativas	4
Botões típicos da caixa de seleção	4
Botões suspensos	4
Campos de entrada	5
Janela de teclado numérico	5
Janela de teclado de intervalo	5
Implementação de alterações	6
Seleções das Configurações Administrativas	6
Aba de Configurações de região	9
Data e hora	10
Data atual	10
Formato da data	11
Hora atual	11
Fuso horário	11
Formato das horas	12
Autoajuste de HV	12
Configurações de idioma	12
Idioma	12
Aba de Configurações do procedimento	12
Configurações gerais	13
Tempo do procedimento	13
Limite de desligamento	14
Intervalo QC da balança	14
Limite de verificação Hb	14
Tempo limite da ID do operador	15
Configurações gerais	15
Limite de tempo de coleta/NiNo	15
Limite de ciclo	15
Definir limite de tempo	15
Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa	16
Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa	16
Temporizador de atraso	17
Ativar/desativar temporizador de desinfecção	17
Temporizador de desinfecção	17
Ativar/desativar temporizador de secagem	17

---

Temporizador de secagem	17
Configurações de AC	18
Solução de AC	18
Limite de volume de AC	18
Proporção de AC	18
Configurações da taxa de fluxo	19
Limites de taxa de coleta	19
Predefinição de taxa de coleta	19
Limites de taxa de retorno	19
Predefinição de taxa de retorno	19
Configurações de controle de fluxo	20
Limites de pressão mínima de coleta	20
Predefinição de pressão mínima de coleta	20
Limites de pressão máxima de retorno	20
Predefinição de pressão máxima de retorno	20
Limites de aperto de pressão venosa	20
Predefinição do limite de aperto de pressão venosa	20
Configurações da braçadeira	21
Predefinição de coleta da braçadeira	21
Predefinição de PV da braçadeira	21
Atraso da braçadeira	21
Ajuste automático da braçadeira	21
Reinício da oclusão automática	21
Entrada no braço do doador	21
Configurações do nomograma	22
Tipo de nomograma	22
Tipo de volume para nomograma	22
Exibir volume do plasma	23
Entrada do peso do doador	23
Unidades de peso do doador	23
Entrada Hct/Hb do doador	23
Unidades Hct/Hb do doador	24
Entrada do gênero do doador	24
Entrada da altura do doador	24
Unidades da altura do doador	24
Aviso de confirmação do peso	24
Limites de parâmetros do doador	25
Limites de altura do doador (pol.)	25
Limites de altura do doador (cm)	25
Limites de peso do doador (lb)	25
Limites de peso do doador (kg)	25
Limites de Hct/Hb do doador (%)	26
Limites de Hct/Hb do doador (g/dL)	26
Limites de Hct/Hb do doador (mmol/L)	27
Configurações de volume	27

---

---

Limites de volume de coleta	27
Teclado de coleta	27
Protocolo padrão	27
Limites de volume de solução salina	28
Pressão de solução salina vazia	28
Teclado de solução salina	28
Configurações de volume de coleta	28
Ativação/desativação da etapa do nomograma	29
Volume-alvo predefinido de coleta	29
Volume-alvo predefinido de plasma	29
Intervalos predefinidos de peso do doador	30
Configurações de volume de solução salina	30
Ativar/desativar predefinição de solução salina	30
Volume-alvo de solução salina	30
Configurações diversas	31
(Plasma) Intervalo de peso da bolsa	31
Observação de resolução de alerta	31
Observação de resolução de alarme	31
Perfusão por RF intraprocedimento	31
Confirmação do carregamento do registro	32
Método de configuração do procedimento	33
Ativar/desativar primeiro sinal de retorno	33
Configurações de entrada do procedimento	34
Definir Configurações de entrada	35
Editor GTIN	37
Tela de entrada GTIN de bens não duráveis	38
Aba Configurações de Gerenciamento de dados	41
Importar, exportar ou redefinir uma configuração de admin	41
Exportar uma Configuração de admin	42
Importar uma Configuração de admin	42
Redefinir parâmetros para as predefinições de fábrica	42
Alteração da senha de admin	43
Sair das Configurações Administrativas	44
Parâmetros de Admin	45
Glossário de gráficos	59
Abas	59
Botões	59
Ícones	60

<b>Apêndice A</b>	<b>Formulários adicionais</b>	<b>A-1</b>
	Formulário de configuração de comunicações de rede e configuração administrativa AURORA	A-2
	Formulário de parâmetros de configurações administrativas AURORA	A-3

---

# AURORA 2.1 Guia do Administrador

## Descrição geral

O Guia do Administrador fornece instruções e recomendações para configurar o Sistema de Plasmaférese AURORA. Este guia destina-se a ser usado por pessoas treinadas com direitos administrativos que tenham lido o Manual do Operador do Sistema de Plasmaférese AURORA e que estejam familiarizadas com o funcionamento do instrumento AURORA. O Guia do Administrador sempre deve ser usado junto com o Manual do Operador.



**Aviso:** Os instrumentos AURORA têm a marcação CE e estão em conformidade com as exigências aplicáveis da marcação CE para dispositivos médicos. Verifique a etiqueta do instrumento para confirmar a marcação CE de seu dispositivo específico.

## Configurações administrativas

As Configurações Administrativas permitem que o administrador personalize as configurações do instrumento e configure as entradas dos parâmetros do doador e do procedimento.



**Aviso:** Os valores predefinidos são fornecidos como exemplo de uma configuração funcional do sistema; esses valores predefinidos não são recomendações do fabricante. Cada centro deve configurar as configurações adequadamente para as suas necessidades.

Essas configurações incluem o seguinte: seleção do alvo e dos intervalos de taxas de fluxo e pressões, seleção de um tipo de procedimento predefinido, seleção da coleta-alvo e dos volumes de solução, seleção do método de entrada de dados e das entradas de dados necessárias e configuração dos parâmetros para gerenciar os dados para a entrada e documentação das informações do doador e do procedimento. Consulte a lista de Configurações Administrativas para obter todas as seleções disponíveis.



**Aviso:** Se o instrumento estiver configurado para comunicação remota com um sistema de gerenciamento de dados, os parâmetros do doador/procedimento incluídos no arquivo de configuração do procedimento serão preenchidos na tela Entrada de dados principais, independentemente de o parâmetro ter sido ativado ou desativado pelo administrador.

As Configurações Administrativas exigem o uso de uma senha. O administrador pode alterar a senha padrão durante a configuração inicial.

## Glossário

Um glossário de gráficos foi incluído para ajudar o administrador a se familiarizar com as configurações do instrumento e como elas são usadas para criar procedimentos personalizados. Um glossário de gráficos mais completo pode ser encontrado no Manual do Operador do Sistema de Plasmaférese AURORA.

## Avisos e advertências

Os avisos e as advertências encontrados neste guia são específicos para o uso do instrumento AURORA no que diz respeito ao acesso e à escolha de seleções nas Configurações Administrativas.



**Advertência:** Não reconfigure as configurações de volume de coleta ou de volume do plasma, a menos que o nomograma alternativo tenha sido aprovado pelo organismo regulatório apropriado. Caso não seja usado um nomograma aprovado, poderá ocorrer coleta excessiva de plasma.



**Advertência:** Não toque na tela sensível ao toque com objetos afiados.



**Advertência:** Se a balança não estiver devidamente calibrada, existe o risco de coleta excessiva de plasma do doador devido a imprecisões nas leituras da balança. As possíveis causas para imprecisões na balança incluem a aplicação de força excessiva na balança ao carregar ou descarregar a bolsa de coleta de plasma e interferência ou impactos não intencionais, causando danos ao conjunto da balança. Se houver suspeita de problemas com a balança, deve-se realizar a verificação de QC da balança.



**Advertência:** Os anticoagulantes recomendados e as proporções AC:ST respectivas foram verificados pelo fabricante para serem usados com o sistema AURORA. As soluções anticoagulantes e/ou as proporções AC:ST diferentes das recomendadas devem ser devidamente verificadas quanto ao impacto na segurança do doador e/ou na qualidade do produto e aprovadas pela agência regulatória local (se necessário) antes do uso.



**Aviso:** Não conecte um doador ao instrumento AURORA quando estiver em Configurações Administrativas.



**Aviso:** As telas de procedimentos usadas neste manual são para ilustração geral. Essas telas e as telas reais do instrumento podem ser diferentes.

### Acessar as Configurações Administrativas

Pode-se acessar as Configurações Administrativas a qualquer momento antes da conexão à bolsa de coleta de plasma.

1. Para acessar as Configurações Administrativas, toque no *botão de informações*. A janela de Informações do procedimento será exibida.



**1.1 Janela típica de Informações do procedimento**

2. Toque na *aba administrador*. A janela administrativa será exibida.
3. Toque no *botão ativar admin*. Insira a senha na janela de teclado. A senha padrão é "PASSWORD1".



### 1.2 Janela típica do teclado



**Aviso:** A senha padrão deve ser alterada para evitar o acesso por pessoas não autorizadas. Consulte a seção a seguir, “Alteração da senha”, e siga as instruções fornecidas.

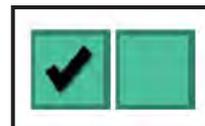
4. Toque no *botão de confirmação* no teclado. A janela de Configurações de região será exibida depois que uma senha de login válida for digitada.

### Navegação nas Configurações Administrativas

Os seguintes botões e janelas são usados nas Configurações Administrativas.

#### **Botões típicos da caixa de seleção**

Uma caixa de seleção permite que as funções sejam ativadas ou desativadas. Toque na caixa para ativar um recurso (marcado) ou desativar um recurso (desmarcado).



### 1.3 Botões típicos de caixa de seleção

#### **Botões suspensos**

Um botão com uma seta para baixo no lado direito é um *botão suspenso*. Esses botões permitem selecionar uma opção de uma lista exibida quando o botão é tocado.

Toque na seta para baixo no *botão suspenso* para abrir o menu de seleção. Para rolar, toque nas setas para cima e para baixo para visualizar as opções no menu. Toque na seleção desejada. A entrada selecionada é exibida no campo de texto no *botão suspenso*.



**1.4 Caixa suspensa típica**

### **Campos de entrada**

Um botão sem setas é um botão de campo de entrada. Quando tocado, o campo abre uma janela de teclado numérico ou uma janela de teclado de intervalo. O valor selecionado é exibido no campo de entrada.



**1.5 Campo de entrada típico**

### **Janela de teclado numérico**

A janela de teclado numérico é usada para inserir um valor numérico. Toque nos números do teclado para inserir um valor e, em seguida, toque no *botão de confirmação* para aceitar o valor.



**1.6 Janela típica de teclado numérico**

### **Janela de teclado de intervalo**

A janela de teclado de intervalo é usada para ajustar um valor numérico. Use os botões *para cima* e *para baixo* para ajustar o valor e, em seguida, toque no *botão de verificação* para aceitar o valor.



### 1.7 Janela típica do teclado de intervalo

#### Implementação de alterações

Para selecionar uma opção, toque na aba adequada e faça a(s) escolha(s) para essa configuração. Para continuar fazendo seleções, toque em outra aba. Quando todas as alterações tiverem sido feitas, toque no *botão de confirmação* para sair das Configurações Administrativas. Você deverá escolher entre salvar, não salvar ou cancelar as alterações. Se você selecionar a opção de cancelar as alterações, permanecerá nas Configurações Administrativas. Caso selecione as opções de salvar ou não salvar as configurações, será solicitado que você desligue o instrumento. As alterações nas Configurações Administrativas vão ser implementadas após reiniciar o instrumento.

#### Seleções das Configurações Administrativas

As configurações que podem ser personalizadas são:

- Data atual
- Formato da data
- Hora atual
- Fuso horário
- Formato das horas
- Autoajuste de HV
- Idioma
- Tempo do procedimento
- Limite de desligamento
- Intervalo QC da balança
- Limite de verificação Hb

- Tempo limite da ID do operador
- Limite de tempo de coleta/NiNo
- Limite de ciclo
- Definir limite de tempo
- Ativar/desativar temporizador de atraso
- Temporizador de atraso
- Ativar/desativar temporizador de desinfecção
- Temporizador de desinfecção
- Ativar/desativar temporizador de secagem
- Temporizador de secagem
- Solução de AC
- Limite de volume de AC
- Proporção de AC
- Predefinições e limites da taxa de coleta
- Predefinições e limites da taxa de retorno
- Predefinições e limites da pressão mínima de coleta
- Predefinições e limites da pressão máxima de retorno
- Predefinições e limites de aperto da pressão venosa
- Predefinição de coleta da braçadeira
- Predefinição de PV da braçadeira
- Atraso da braçadeira
- Ajuste automático da braçadeira
- Reinício da oclusão automática
- Entrada no braço do doador
- Tipo de nomograma

- Tipo de volume para nomograma
- Exibir volume do plasma
- Entrada do peso do doador
- Unidades de peso do doador
- Entrada Hct/Hb do doador
- Unidades Hct/Hb do doador
- Entrada do gênero do doador
- Entrada da altura do doador
- Unidades da altura do doador
- Aviso de confirmação do peso
- Limites da altura do doador
- Limites do peso do doador
- Limites de Hct/Hb do doador
- Limites de volume de coleta
- Teclado de coleta
- Protocolo padrão
- Limites de volume de solução salina
- Pressão da bolsa de solução salina vazia
- Teclado de solução salina
- Ativar/desativar predefinição
- Volume-alvo predefinido de coleta
- Volume-alvo predefinido de plasma
- Intervalo predefinido de peso do doador
- Ativar/desativar predefinição de solução salina
- Volume-alvo de solução salina

- (Plasma) Intervalo de peso da bolsa
- Observação de resolução de alerta
- Observação de resolução de alarme
- Perfusão por RF intraprocedimento (também chamada de perfusão de solução salina intraprocedimento)
- Confirmação do carregamento do registro
- Método de configuração do procedimento
- Ativar/desativar primeiro sinal de retorno
- Ativar/desativar método de entrada e entrada para:
  - ID do operador
  - ID do procedimento
  - ID de configuração da doação
  - ID do doador
  - Volume de coleta
  - Volume de solução salina
  - Bloco de notas (somente para Método de entrada)
  - Kit descartável (código de barras GTIN, ref, lote)
  - Agulha (código de barras GTIN, ref, lote)
  - Bolsa de AC (código de barras GTIN, ref, lote)
  - Bolsa de solução salina (código de barras GTIN, ref, lote)
  - Bolsa de plasma (código de barras GTIN, ref, lote)
  - Bens não duráveis diversos (código de barras GTIN, ref, lote)
- Senha de admin

### **Aba de Configurações de região**

A *aba de configurações de região* permite que o administrador modifique as configurações de região, como data, hora, idioma e unidades.

1. Toque na *aba de configurações de região* para acessar a tela Configurações de região.
2. Toque nos botões *página para cima* ou *página para baixo* para selecionar uma página:
  - Página 1, Data/Hora
  - Página 2, Idioma



**1.8 Tela típica da aba Região - Página 1, Data/Hora**

### **Data e hora**

Quando o instrumento é configurado para comunicação remota, o instrumento é capaz de sincronizar seu relógio do sistema com o sistema de gerenciamento de dados. Isso garante a precisão dos carimbos de data/hora nos registros de procedimentos. A data e a hora no instrumento exibirão a data e a hora definidas para o servidor do sistema de gerenciamento de dados. Ao alterar manualmente a data e a hora no instrumento, é acionada a resincronização do relógio do sistema com o servidor do sistema de gerenciamento de dados.

### **Data atual**

Para alterar a data atual do relógio do sistema, toque no campo de entrada Data atual. É exibida uma janela de Entrada de data. Para inserir a data, toque nos botões *para cima* ou *para baixo* para aumentar ou diminuir cada número.



### 1.9 Janela típica de Entrada de data

Toque no *botão de confirmação* para retornar à janela de Configurações de região.

#### **Formato da data**

Para alterar o formato da data exibida na tela, toque no *botão suspenso de formato da data*.

#### **Hora atual**

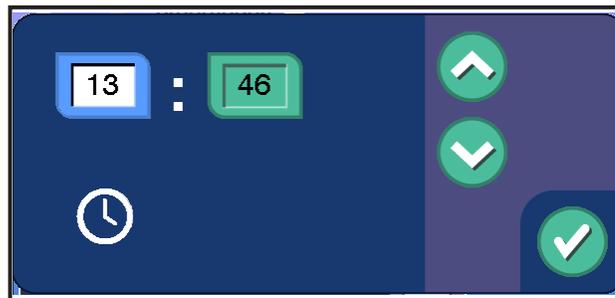


**Aviso:** Recomenda-se configurar primeiro o fuso horário e o horário de verão e, em seguida, ajustar o relógio para o horário local.

Para alterar a hora atual do relógio do sistema, toque no campo de entrada Hora atual. É exibida uma janela de Entrada de hora. Para inserir a hora, toque no campo de entrada de dados correspondente e nos botões *para cima* ou *para baixo* para aumentar ou diminuir cada número.



**Aviso:** Insira a hora no formato de 24 horas.



### 1.10 Janela típica de Entrada de hora

Toque no *botão de confirmação* para retornar à janela de Configurações de região.

#### **Fuso horário**

Para alterar o fuso horário, toque no *botão suspenso de fuso horário*.

### **Formato das horas**

Para alterar o formato da hora exibida na tela, toque no *botão suspenso de formato das horas*.

### **Autoajuste de HV**

Para ativar/desativar a opção de atualizar automaticamente o horário do sistema para o horário de verão (HV), toque na *caixa de seleção Autoajuste do HV*.



**Aviso:** A funcionalidade de autoajuste do HV é aplicável aos fusos horários com horário de verão.

### **Configurações de idioma**



1.11 Tela típica da aba Região - Página 2, Configurações de idioma/peso

### **Idioma**

Para alterar o idioma, toque no *botão suspenso idioma*.

### **Aba de Configurações do procedimento**

A *aba de configurações do procedimento* permite que o administrador modifique as configurações específicas para cada procedimento.

1. Toque na *aba de configurações do procedimento* para acessar a tela Configurações do procedimento.
2. Toque nos botões *página para cima* ou *página para baixo* para selecionar uma página.
  - Páginas 1-2, Configurações gerais
  - Página 3, Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa

- Página 4, Configurações de AC
- Página 5, Configurações de controle de fluxo
- Página 6, Configurações da braçadeira
- Página 7, Configurações de volume
- Página 8-9, Configurações de nomograma
- Página 10-11, Configurações dos limites do doador
- Página 12, Configurações de volume
- Página 13 - 18, Configurações de volume de coleta
- Página 19, Configurações de volume de solução salina
- Página 20-21, Configurações diversas

### Configurações gerais



1.12 Tela típica da aba Configurações do procedimento - Página 1, Geral

#### **Tempo do procedimento**

Exibe o tempo do procedimento como tempo de coleta ou a entrada/saída da agulha (NiNo).

- O tempo de coleta começa quando o operador toca o *botão iniciar* na tela Iniciar coleta e termina quando a coleta estiver concluída, quando a tela Aviso de desconexão do doador for exibida pela primeira vez.

- O tempo de entrada/saída da agulha se inicia quando o operador toca o *botão de confirmação* na tela Aviso de punção venosa e termina quando o operador toca o *botão de confirmação* na tela Aviso de desconexão do doador.

### **Limite de desligamento**

O tempo máximo permitido para retomar um procedimento após uma interrupção no fornecimento de energia. Quando esse período de tempo for ultrapassado após a interrupção do fornecimento de energia, o sistema será desligado automaticamente. Um período de tempo mais curto permite maior confiabilidade do instrumento, enquanto um período mais longo oferece uma maior chance de concluir um procedimento.

### **Intervalo QC da balança**

O número de dias corridos durante os quais a verificação de controle de qualidade (QC) da balança permanecerá válida. Se o sistema for ligado sem uma verificação de QC válida, será necessário realizá-la.



**Aviso:** O fabricante do instrumento recomenda verificar diariamente a precisão da balança. Nos Estados Unidos e no Canadá, defina este parâmetro como “0” ou “1”. Fora dos Estados Unidos e do Canadá, defina o intervalo de acordo com as exigências regulatórias locais ou os requisitos de POP.



**Advertência:** Se a balança não estiver devidamente calibrada, existe o risco de coleta excessiva de plasma do doador devido a imprecisões nas leituras da balança. As possíveis causas para imprecisões na balança incluem a aplicação de força excessiva na balança ao carregar ou descarregar a bolsa de coleta de plasma e interferência ou impactos não intencionais, causando danos ao conjunto da balança. Se houver suspeita de problemas com a balança, deve-se realizar a verificação de QC da balança.

*Aplica-se a instrumentos operados fora dos Estados Unidos e do Canadá.*



**Aviso:** Se for inserido “0” nessa configuração, a verificação de QC da balança será obrigatória sempre que o instrumento for inicializado.

### **Limite de verificação Hb**

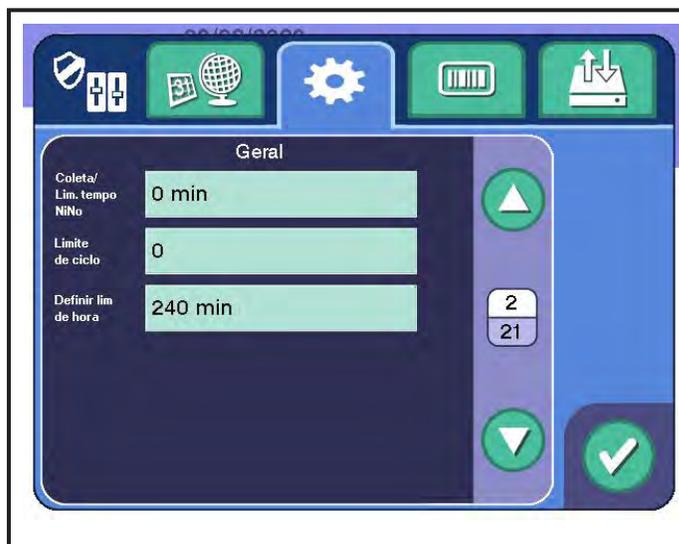
Um limite de alerta na inicialização para notificar antes da necessidade de manutenção. Uma configuração de 0% desativa o alerta 1039, enquanto uma configuração de 20% fornece aviso prévio de que está se aproximando a necessidade de manutenção de um sensor.

Independentemente da configuração, o sistema ainda gerará um alerta 10054 ou 1038 não recuperável quando a manutenção for necessária.

### **Tempo limite da ID do operador**

Período de inatividade da tela sensível ao toque antes da ID do operador ser desconectada. Ao inserir “0”, o tempo limite da ID do operador é desativado.

## **Configurações gerais**



**1.13 Tela típica da aba de Configurações do procedimento - Página 2, Geral**

### **Limite de tempo de coleta/NiNo**

Ajuste do limite de tempo para uma notificação de alerta informando que o tempo do procedimento foi atingido. A opção “0” desativa o alerta 10503. Esse tempo é o tempo de coleta ou a entrada/saída da agulha conforme configurado na definição de Tempo do procedimento.

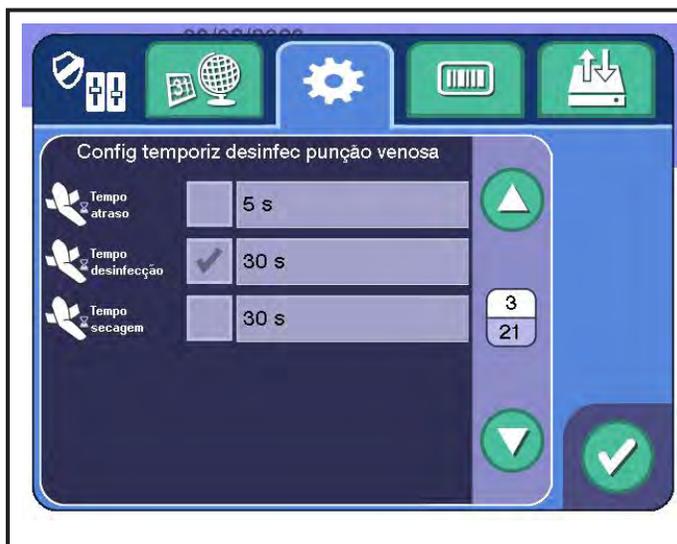
### **Limite de ciclo**

Ajuste do limite para uma notificação de alerta informando que o máximo de ciclos permitidos foi atingido. Ao inserir “0”, o alerta 10501 é desativado.

### **Definir limite de tempo**

Ajuste do limite de tempo em que um kit descartável pode ser carregado em um instrumento antes da punção venosa.

### Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa



**1.14 Tela típica da aba de Configurações do temporizador de desinfecção - Página 3, Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa**

#### **Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa**

O botão do temporizador de desinfecção de punção venosa apresenta três temporizadores: temporizador de atraso, temporizador de desinfecção e temporizador de secagem. Os três temporizadores serão exibidos no botão do temporizador de desinfecção de punção venosa e os temporizadores são executados na seguinte ordem após um único toque do botão do temporizador de desinfecção de punção venosa: temporizador de atraso, temporizador de desinfecção e temporizador de secagem. Se algum dos três temporizadores estiver ativado, o botão do temporizador de desinfecção de punção venosa será ativado na tela Executar punção venosa. Os três temporizadores devem estar desativados para que o botão do temporizador de desinfecção de punção venosa seja desativado na tela Executar punção venosa. São fornecidos exemplos de configurações possíveis.

Título	Temporizador de atraso	Temporizador de desinfecção	Temporizador de secagem	Sequência de contagem regressiva do temporizador
Exemplo de duração do temporizador	5 s	30 s	30 s	
Exemplo 1 de configuração do temporizador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O botão de desinfecção de punção venosa está desativado na tela Punção venosa
Exemplo 2 de configuração do temporizador	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Temporizador de desinfecção de 30 s
Exemplo 3 de configuração do temporizador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Temporizador de atraso de 5 s; em seguida, temporizador de desinfecção de 30 s e temporizador de secagem de 30 s

**Ativar/desativar temporizador de atraso**

Se estiver ativado, o temporizador de atraso será exibido no *botão do temporizador de desinfecção de punção venosa*.

**Temporizador de atraso**

Ajusta o tempo que o operador tem antes de iniciar a desinfecção. O temporizador de atraso pode ser seguido por um temporizador de desinfecção e/ou temporizador de secagem.

**Ativar/desativar temporizador de desinfecção**

Se estiver ativado, o temporizador de desinfecção aparecerá automaticamente no *botão do temporizador de desinfecção de punção venosa*, caso o temporizador de atraso esteja desativado. Se o temporizador de atraso estiver ativado, o temporizador de desinfecção será exibido automaticamente e fará a contagem regressiva quando o temporizador de atraso for concluído.

**Temporizador de desinfecção**

Ajusta o tempo que o operador tem para a desinfecção da punção venosa. O tempo de desinfecção pode ser seguido por um temporizador de atraso e/ou temporizador de secagem.

**Ativar/desativar temporizador de secagem**

Se estiver ativado, o temporizador de secagem aparecerá automaticamente no *botão do temporizador de desinfecção de punção venosa*, caso o temporizador de atraso e o temporizador de desinfecção estejam desativados. Se o temporizador de atraso e/ou o temporizador de desinfecção estiverem ativados, o temporizador de secagem será exibido automaticamente e fará a contagem regressiva quando o temporizador de atraso e/ou o temporizador de desinfecção forem concluídos.

**Temporizador de secagem**

Ajusta o tempo que o operador tem para permitir que o local da punção venosa seque. O temporizador de secagem pode ser seguido pelo temporizador de atraso e/ou temporizador de desinfecção.

## Configurações de AC



1.15 Tela típica da aba de Configurações do procedimento -  
Página 4, Configurações de AC

### Solução de AC

A solução de AC para um procedimento.

### Limite de volume de AC

Ajuste do limite para a exibição de uma notificação de alerta 3004 informando que o volume de AC foi ultrapassado. Esse alerta não pode ser desativado e deve ser configurado de acordo com o volume da bolsa de AC.

### Proporção de AC

A proporção de AC para um procedimento.



**Aviso:** Os administradores dos US e do Canada devem definir o valor para 6%.

Recomenda-se o uso do instrumento com as seguintes soluções de AC e as proporções de AC correspondentes (AC:WB).

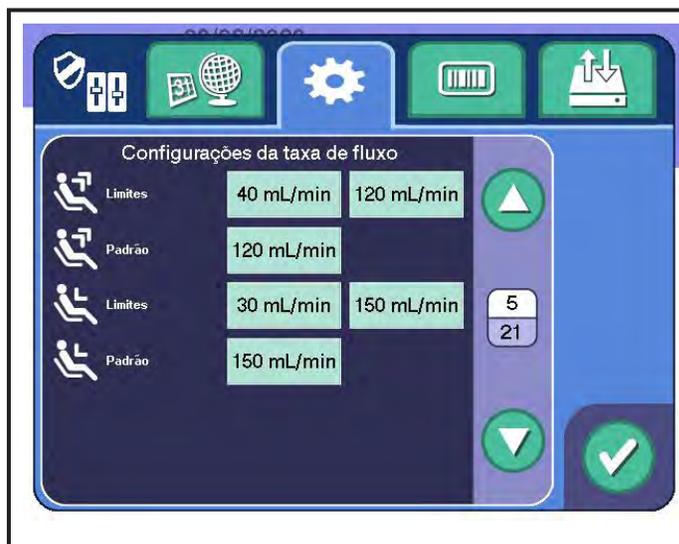
- Solução de citrato de sódio a 4% (proporção 6:100 ou 6% de AC)
- Solução ACD-A (proporção de AC 8:100 ou 8%; exceto para clientes dos US e do Canada)



**Advertência:** Os anticoagulantes recomendados e as proporções AC:ST respectivas foram verificados pelo fabricante para serem usados com o sistema AURORA. As soluções anticoagulantes e/ou as proporções AC:ST diferentes das recomendadas devem ser devidamente verificadas quanto ao impacto na segurança

do doador e/ou na qualidade do produto e aprovadas pela agência regulatória local (se necessário) antes do uso.

### Configurações da taxa de fluxo



1.16 Tela típica da aba de Configurações do procedimento -  
Página 5, Configurações da taxa de fluxo

#### **Limites de taxa de coleta**

O valor mínimo está localizado à esquerda e o valor máximo está localizado à direita. Esses valores são os limites para as taxas-alvo de coleta que o operador pode selecionar durante um procedimento.

#### **Predefinição de taxa de coleta**

A taxa de coleta padrão para um procedimento.

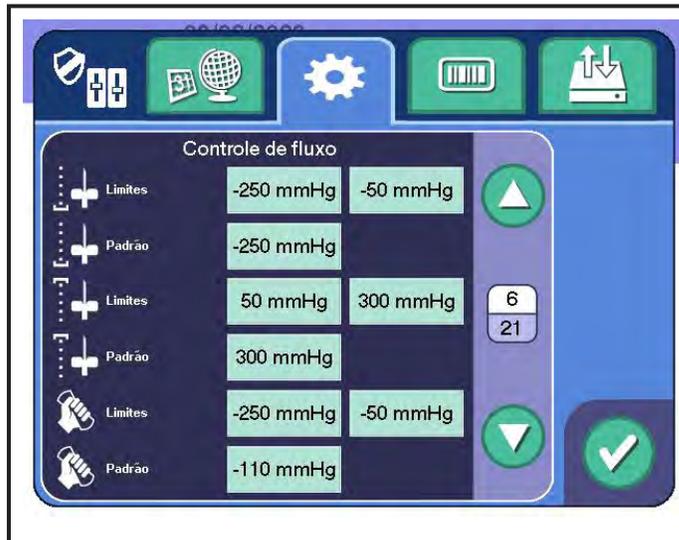
#### **Limites de taxa de retorno**

O valor mínimo está localizado à esquerda e o valor máximo está localizado à direita. Esses valores são os limites para as taxas-alvo de retorno que o operador pode selecionar durante um procedimento.

#### **Predefinição de taxa de retorno**

A taxa de retorno padrão para um procedimento.

## Configurações de controle de fluxo



1.17 Tela típica da aba de Configurações do procedimento -  
Página 6, Configurações de controle de fluxo

### **Limites de pressão mínima de coleta**

O valor de pressão mínima de coleta está localizado à esquerda e o valor máximo está localizado à direita. Esses valores são os limites para as pressões-alvo de coleta que o operador pode selecionar durante um procedimento.

### **Predefinição de pressão mínima de coleta**

A pressão mínima de coleta padrão durante cada fase de coleta.

### **Limites de pressão máxima de retorno**

O valor de pressão mínima de retorno está localizado à esquerda e o valor máximo está localizado à direita. Esses valores são os limites para as pressões-alvo de retorno que o operador pode selecionar durante um procedimento.

### **Predefinição de pressão máxima de retorno**

Pressão de retorno máxima padrão durante um procedimento.

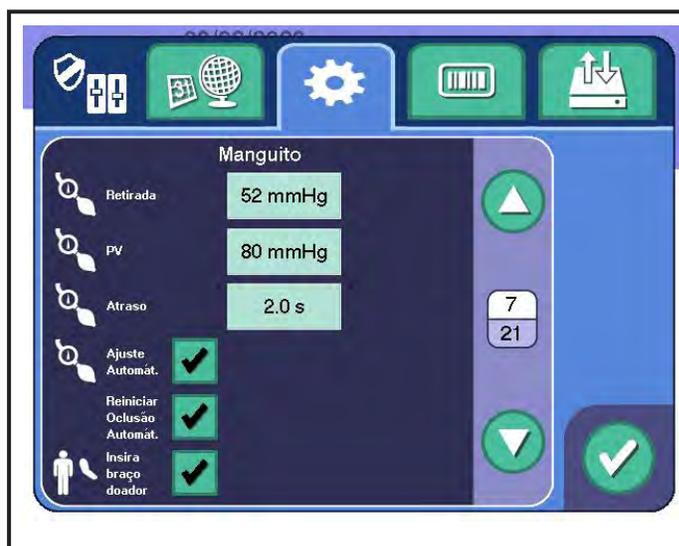
### **Limites de aperto de pressão venosa**

O valor mínimo está localizado à esquerda e o valor máximo está localizado à direita. Esses valores são os limites para o aperto de pressão venosa que o operador pode selecionar durante um procedimento.

### **Predefinição do limite de aperto de pressão venosa**

O limite padrão de aperto de pressão venosa durante um procedimento.

## Configurações da braçadeira



1.18 Tela típica da aba de Configurações do procedimento -  
Página 7, Configurações da braçadeira

### **Predefinição de coleta da braçadeira**

A pressão-alvo da braçadeira durante a coleta de um procedimento.

### **Predefinição de PV da braçadeira**

O valor no *botão de predefinição* na janela de Ajuste da pressão da braçadeira.

### **Atraso da braçadeira**

O tempo em que a braçadeira é inflada no início de cada fase de coleta antes do início da coleta.

### **Ajuste automático da braçadeira**

Se estiver ativado, a pressão da braçadeira aumenta automaticamente durante a coleta se a pressão P1 estiver abaixo do limite mínimo de pressão venosa.

### **Reinício da oclusão automática**

Se estiver ativado, o sistema tentará reiniciar automaticamente depois de uma oclusão de coleta sem gerar um alerta.



**Aviso:** Se estiver desativado, um alerta 3508 aparecerá sempre que uma oclusão de coleta for detectada.

### **Entrada no braço do doador**

Se estiver ativado, o operador deverá selecionar o braço direito ou esquerdo do doador usado para a punção venosa em cada procedimento.

## Configurações do nomograma



1.19 Tela típica da aba de Configurações do procedimento - Página 8, Configurações do nomograma

### **Tipo de nomograma**

Para alterar o tipo de nomograma, toque no botão *suspensa de tipo de nomograma*. Define se o nomograma está sendo configurado para uma entrada manual do volume de coleta ou para uma entrada automática do volume de coleta com base no peso do doador ou na combinação entre o peso do doador e Hct/Hb.

### **Tipo de volume para nomograma**

Para alterar o tipo de volume para nomograma, toque no botão *suspensa de tipo de volume para nomograma*. Define se o nomograma está sendo configurado em termos de volume de coleta total (incluindo o anticoagulante) ou volume do plasma (excluindo o anticoagulante).

Nos US e no Canada, para usar o nomograma padrão, selecione *volume de coleta*. Para usar o nomograma otimizado, selecione *volume do plasma*.



#### **Aviso:**

Em alguns centros, apenas está disponível a opção *volume de coleta*. Para ativar a opção *volume do plasma*, obtenha uma unidade USB do fabricante contendo o nomograma otimizado e importe a configuração administrativa da unidade USB através da *aba de configurações de gerenciamento de dados*. Quando a opção *volume do plasma* tiver sido ativada em um dispositivo de um centro, a configuração administrativa completa poderá ser exportada e importada para outros instrumentos, incluindo o *tipo de volume para nomograma*.



**Aviso:** Quando o dispositivo estiver configurado para a opção de volume do plasma, cada volume-alvo de coleta calculado (incluindo o anticoagulante) será exclusivo para cada doador e calculado com base no peso do doador e em Hct/Hb. Isso garante que, para cada doação, seja coletado o volume máximo de plasma permitido (excluindo o anticoagulante).



**Aviso:** Quando o dispositivo estiver configurado para a opção *volume de coleta*, cada volume-alvo de coleta (incluindo o anticoagulante) será selecionado a partir dos valores predefinidos com base no peso do doador. Isso garante que, para cada doação, seja coletado o volume-alvo de coleta (incluindo o anticoagulante).

### **Exibir volume do plasma**

Define o sistema para exibir (ou não exibir) o volume do plasma (excluindo o anticoagulante) na tela Pós-coleta e nos Registros do procedimento.



**Aviso:** Esta configuração pode ser aplicada independentemente do *tipo de volume para nomograma*.



**Aviso:** O volume de coleta (incluindo o anticoagulante) é exibido nas telas, independentemente das Configurações Administrativas.

### **Entrada do peso do doador**

Se estiver ativado, será necessário que o operador insira o peso do doador para um procedimento.



**Aviso:** A entrada do peso do doador deve ser exigida para o funcionamento correto do nomograma automático (ou seja, se o *tipo de nomograma* estiver definido como *automático*).

### **Unidades de peso do doador**

Para alterar as unidades usadas para exibir o peso do doador, toque no *botão suspenso de peso*.

### **Entrada Hct/Hb do doador**

Se estiver ativado, será necessário que o operador insira o valor de Hct/Hb do doador para um procedimento.



**Aviso:** A entrada do valor de Hct/Hb do doador deve ser exigida para o funcionamento correto do nomograma automático para volume do plasma (ou seja, se o tipo de nomograma estiver definido como *automático* e o tipo de volume para nomograma estiver definido como *plasma*).

### **Unidades Hct/Hb do doador**

Para alterar as unidades usadas para exibir o Hct/Hb do doador, toque no *botão suspenso de Hct/Hb*.



**1.20 Tela típica da aba de Configurações do procedimento - Página 9, Configurações do nomograma**

### **Entrada do gênero do doador**

Se estiver ativado, será necessário que o operador insira o gênero do doador para um procedimento.



**Aviso:**

Os centros nos US e no Canada que usam o nomograma otimizado devem:

- Ativar a entrada Gênero do doador e exigir que os operadores selecionem os valores mínimos apropriados de Hct/Hb com base no gênero do doador, ou
- Configurar o sistema para usar os limites mais restritivos de Hct/Hb para o gênero masculino se a entrada Gênero do doador estiver desativada.

### **Entrada da altura do doador**

Se estiver ativado, será necessário que o operador insira a altura do doador para um procedimento.

### **Unidades da altura do doador**

Para alterar as unidades usadas para exibir a altura do doador, toque no *botão suspenso de altura*.

### **Aviso de confirmação do peso**

Se estiver ativado, o intervalo de peso permitido para o doador será exibido em uma janela de Confirmação antes da punção venosa, com

o intervalo de peso do doador que se correlaciona com o volume-alvo correspondente de coleta de plasma.



**Aviso:** A tela de confirmação do nomograma é independente da tela de confirmação de peso. A tela de confirmação do nomograma sempre é exibida.

### Limites de parâmetros do doador



1.21 Tela típica da aba de Configurações do procedimento - Página 10, Limites dos parâmetros do doador

#### **Limites de altura do doador (pol.)**

O valor mínimo permitido para a altura do doador (pol.) está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para a altura do doador (pol.) que o operador pode selecionar durante um procedimento.

#### **Limites de altura do doador (cm)**

O valor mínimo permitido para a altura do doador (cm) está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para a altura do doador (cm) que o operador pode selecionar durante um procedimento.

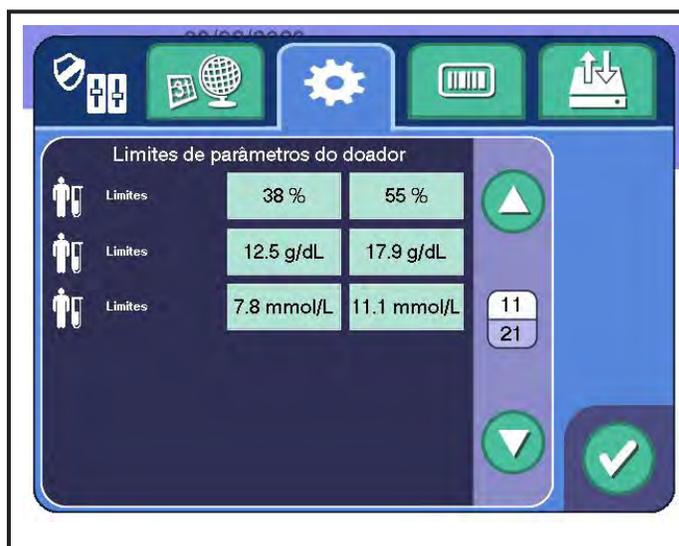
#### **Limites de peso do doador (lb)**

O valor mínimo permitido para o peso do doador (lb) está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para o peso do doador (lb) que o operador pode selecionar durante um procedimento.

#### **Limites de peso do doador (kg)**

O valor mínimo permitido para o peso do doador (kg) está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses

valores são os limites para o peso do doador (kg) que o operador pode selecionar durante um procedimento.



**1.22 Tela típica da aba de Configurações do procedimento - Página 11, Limites dos parâmetros do doador**



**Aviso:** Os limites para Hct/Hb se aplicam a doadores do gênero masculino e feminino.



**Aviso:** Os centros nos US e no Canada que usam o nomograma otimizado devem:

- Ativar a entrada Gênero do doador e exigir que os operadores selecionem os valores mínimos apropriados de Hct/Hb com base no gênero do doador, ou
- Configurar o sistema para usar os limites mais restritivos de Hct/Hb para o gênero masculino se a entrada Gênero do doador estiver desativada.

#### **Limites de Hct/Hb do doador (%)**

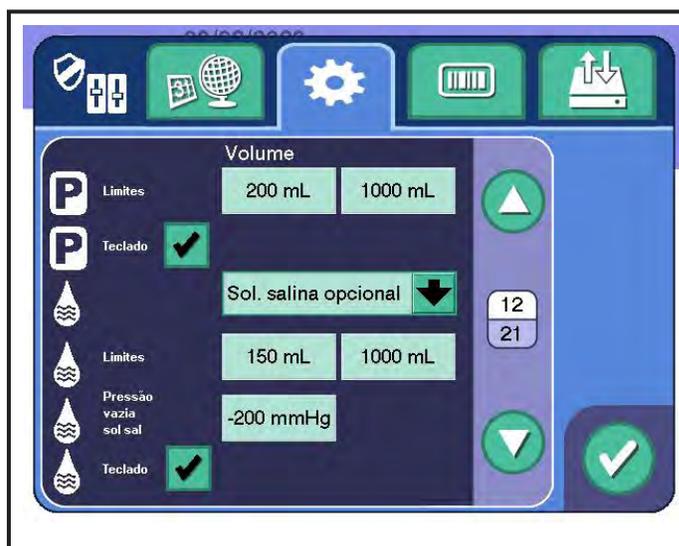
O valor mínimo permitido de Hct do doador (%) está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para o Hct do doador (%) que o operador pode selecionar durante um procedimento.

#### **Limites de Hct/Hb do doador (g/dL)**

O valor mínimo permitido de Hb do doador (g/dL) está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para o Hb do doador (g/dL) que o operador pode selecionar durante um procedimento.

**Limites de Hct/Hb do doador (mmol/L)**

O valor mínimo permitido de Hb do doador (mmol/L) está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para o Hb do doador (mmol/L) que o operador pode selecionar durante um procedimento.

**Configurações de volume**

1.23 Tela típica da aba de Configurações do procedimento -  
Página 12, Configurações de volume

**Limites de volume de coleta**

O valor mínimo permitido do volume-alvo de coleta está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para o volume de coleta que o operador pode selecionar durante um procedimento. Quando o nomograma automático estiver selecionado, esses limites serão usados junto com os limites configurados para o nomograma com base no peso do doador (ou o peso do doador e o valor Hct/Hb).

**Teclado de coleta**

Se estiver ativado, um volume-alvo de coleta personalizado (não predefinido) poderá ser inserido por meio de um teclado numérico.

**Protocolo padrão**

Selecione *solução salina*, *sem solução salina* ou *solução salina opcional* como um protocolo padrão. A solução salina opcional permite que o operador escolha entre *solução salina* ou *sem solução salina* para cada procedimento.

**Aviso:**

Se a opção *sem solução salina* for selecionada como o protocolo padrão, o *botão de dados de solução salina* e os *botões de volume de solução salina* serão desativados na tela Entrada de dados principais.

### **Limites de volume de solução salina**

O valor mínimo permitido do volume-alvo de perfusão de solução salina está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esses valores são os limites para o volume de solução salina que o operador pode selecionar durante um procedimento.

### **Pressão de solução salina vazia**

A pressão de solução salina vazia é a pressão P2 na qual o sistema detecta uma bolsa de solução salina vazia e termina a perfusão de solução salina durante a perfusão de solução salina intraprocedimento ou durante a perfusão de solução salina no final de um procedimento. Por padrão, a pressão negativa P2 permite que a detecção de ar e volume bombeado seja o critério principal para finalizar a perfusão de solução salina. Para usar com mais frequência a pressão P2 como critério para finalizar a perfusão de solução salina, aumente o valor.

A pressão de solução salina vazia pode precisar ser ajustada dependendo da altitude do centro e da configuração da bolsa de solução salina. Se a administração de solução salina terminar com frequência antes do volume selecionado ser concluído, sem a identificação de problemas no kit descartável, o limite de pressão pode estar muito alto para a configuração e localização do centro. O fabricante do instrumento sugere ajustar a configuração para a pressão de solução salina vazia em incrementos de 4 mmHg.

### **Teclado de solução salina**

Se estiver ativado, um volume de solução salina personalizado (não predefinido) poderá ser inserido por meio de um teclado numérico.

### **Configurações de volume de coleta**



**Advertência:** Não reconfigure as configurações de volume de coleta ou de volume do plasma, a menos que o nomograma alternativo tenha sido aprovado pelo organismo regulatório apropriado. Caso não seja usado um nomograma aprovado, poderá ocorrer coleta excessiva de plasma.



**1.24 Tela típica da aba de Configurações do procedimento - Páginas 13-18, Configurações de volume de coleta**

Cada predefinição de coleta-alvo e predefinição de plasma têm as seguintes configurações de volume:

#### **Ativação/desativação da etapa do nomograma**

Se estiver ativado, as opções de volume-alvo predefinido de coleta, volume-alvo do plasma e intervalo de peso do doador podem ser ativadas para esta etapa do nomograma.

#### **Volume-alvo predefinido de coleta**

Defina o volume-alvo de coleta desejado, incluindo o anticoagulante.



**Aviso:** Quando o tipo de nomograma estiver configurado para volume de coleta, somente a predefinição de volume de coleta será usada para selecionar o volume-alvo de coleta apropriado.

#### **Volume-alvo predefinido de plasma**

Defina o volume-alvo de plasma desejado, excluindo o anticoagulante.



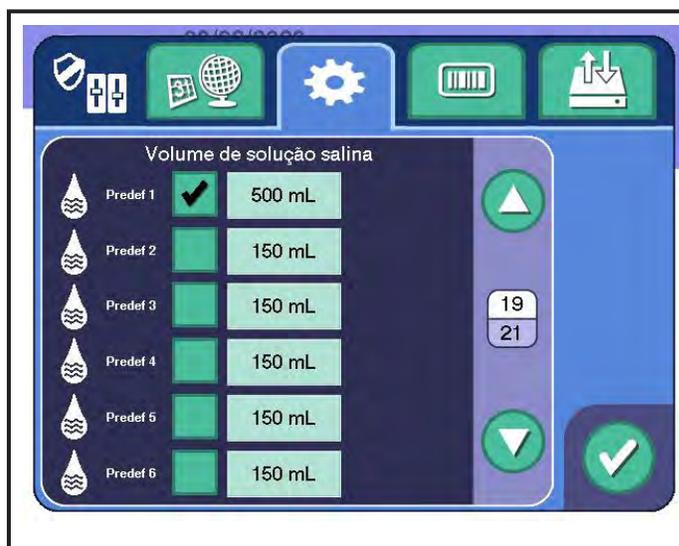
**Aviso:** Quando o tipo de nomograma estiver configurado para volume do plasma, somente a predefinição de volume do plasma será usada para calcular o volume-alvo de coleta correspondente.

**Intervalos predefinidos de peso do doador**

O valor mínimo permitido para o peso do doador está localizado à esquerda e o valor máximo permitido está localizado à direita. Esse intervalo de peso corresponde ao volume de coleta predefinido e ao volume do plasma predefinido exibidos exatamente acima.



**Aviso:** As configurações predefinidas de volume-alvo de coleta são exibidas na janela Volume-alvo de coleta na ordem em que aparecem nesta aba. Os volumes-alvo devem ser inseridos na ordem, com o número mais alto na predefinição 1.

**Configurações de volume de solução salina**

**1.25 Tela típica da aba de Configurações do procedimento -  
Página 19, Configurações de volume de solução salina**

Cada predefinição de solução salina tem as seguintes opções:

**Ativar/desativar predefinição de solução salina**

Se estiver ativado, um volume-alvo predefinido de solução salina pode ser inserido.

**Volume-alvo de solução salina**

O volume desejado de solução salina pode ser definido.

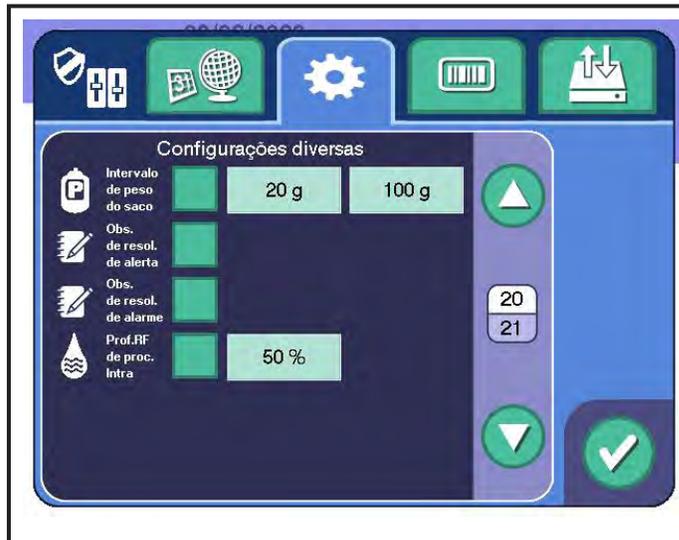


**Aviso:** Se somente uma predefinição estiver ativada, será o volume padrão de solução salina para o procedimento.



**Aviso:** Os volumes-alvo predefinidos de solução salina são exibidos na janela Teclado de solução salina na ordem em que aparecem nesta aba.

## Configurações diversas



1.26 Tela típica da aba de Configurações do procedimento -  
Página 20, Configurações diversas

### **(Plasma) Intervalo de peso da bolsa**

Se estiver ativado, é possível inserir um intervalo de peso aceitável predefinido para uma bolsa vazia de coleta de plasma.

O peso mínimo permitido da bolsa de coleta está localizado à esquerda. O peso máximo permitido da bolsa de coleta está localizado à direita.

O sistema notifica o operador se a bolsa de coleta de plasma vazia estiver fora do intervalo de peso aceitável predefinido.

### **Observação de resolução de alerta**

Se estiver ativado, o operador deverá inserir manualmente ou digitalizar um código de resolução para cada condição de alerta.

### **Observação de resolução de alarme**

Se estiver ativado, o operador deverá inserir manualmente ou digitalizar um código de resolução para cada condição de alarme.

### **Perfusão por RF intraprocedimento**

Se estiver ativado, o sistema fornece automaticamente cerca da metade do volume-alvo de solução salina programado ao doador durante um procedimento após uma porcentagem predefinida (configurável entre 10% e 90%) do volume-alvo de coleta ter sido coletado. A metade restante do volume-alvo de solução salina é fornecida ao doador no final do procedimento.



**Aviso:** Esse recurso é chamado de perfusão de solução salina intraprocédimento no Manual do Operador AURORA.



**Aviso:** Esse recurso não foi validado para uso com o Kit descartável SMARTCONNECT PLASMACELL-C com filtros pré-conectados (0,22  $\mu$ ), agulha e bolsas (1 bolsa de coleta de plasma de 1.000 mL e 3 bolsas satélites de 400 mL).



**Aviso:** Se estiver configurada para perfusão por RF intraprocédimento, certifique-se de que a configuração de entrada de teclado de solução salina esteja ativada.



1.27 Tela típica da aba de Configurações do procedimento - Página 21, Configurações diversas

### Confirmação do carregamento do registro

A opção está ativada se o operador precisar confirmar se um registro de procedimento de doação não foi exportado para o sistema de gerenciamento de dados (se o instrumento estiver configurado para comunicação remota). Se estiver definido como *Sim*, o operador deverá confirmar que um registro de procedimento de doação não foi enviado a um sistema de gerenciamento de dados, caso o envio fosse esperado. Se estiver definido como *Não*, o operador não precisará confirmar que um registro de procedimento de doação não foi enviado a um sistema de gerenciamento de dados, mesmo que o envio fosse esperado.

Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Padrão
Confirmação do carregamento do registro	Sim Não	Não	Não	Sim

### Método de configuração do procedimento

Define o método de entrada de configuração do procedimento do sistema.



**Aviso:** Consulte as instruções de uso do sistema de gerenciamento de dados para obter informações adicionais sobre a transferência eletrônica dos arquivos de configuração do procedimento.



**Aviso:** Recomenda-se que os arquivos de configuração do procedimento incluam perguntas de confirmação ou questionários para verificar a precisão das informações de configuração do procedimento para cada doador.

Se a opção *pull* estiver selecionada, o operador precisará inserir uma ID do procedimento ou ID de configuração de doação na interface do usuário (IU) do instrumento para obter um arquivo de configuração do procedimento do sistema de gerenciamento de dados. Se a opção *push* estiver selecionada, o administrador enviará um arquivo de configuração do procedimento para o instrumento AURORA selecionado. Se a opção *nenhum* estiver selecionada, o procedimento será configurado sem o uso de um sistema de gerenciamento de dados.

Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Padrão
Método de configuração do procedimento	Efetuar pull com ID do Procedimento, Efetuar pull com ID de Configuração de Doação, Efetuar push com ID do Procedimento, Efetuar push com ID de Configuração de Doação, Nenhum	N/D	N/D	Nenhum

### Ativar/desativar primeiro sinal de retorno

Se estiver ativado, o instrumento acionará um sinal sonoro de notificação ao iniciar a fase de reinjeção do primeiro ciclo.

## Aba Configurações de entrada de dados

A aba de configurações de entrada de dados permite que o administrador ative/desative a entrada e o método de entrada para cada campo de dados.

### Configurações de entrada do procedimento



1.28 Tela típica da aba de Entrada de dados - Página 1, Entrada do procedimento

Cada parâmetro tem as seguintes configurações:

- **Entrada**

Se estiver ativado, o operador deverá inserir o parâmetro correspondente antes de o sistema solicitar uma punção venosa.

- **Método de entrada**

O método de entrada inclui todos os símbolos de código de barras (consulte os símbolos de código de barras e os códigos de barras suportados no Capítulo 7 do Manual do Operador do Sistema de Plasmaférese AURORA) e entradas somente do teclado.



**Aviso:** Se um símbolo de código de barras for selecionado, a entrada do teclado também é permitida.



**Aviso:** O acessório opcional do scanner de código de barras deve estar presente e conectado ao instrumento para obter a capacidade de entrada de dados de código de barras.

Use as informações acima para definir os seguintes parâmetros:

- Volume de coleta (Entrada, Método de entrada)

- Volume de solução salina (Entrada, Método de entrada)
- Bloco de notas (somente para Método de entrada)
- ID do operador (Entrada, Método de entrada)
- ID do procedimento (Entrada, Método de entrada)
- ID de configuração de doação (Entrada, Método de entrada)
- ID do doador (Entrada, Método de entrada)
- Hct/Hb do doador (Método de entrada)
- Peso do doador (Método de entrada)

### Definir Configurações de entrada



**1.29 Tela típica da aba de Entrada de dados - Página 2, Definir configurações de entrada**

A tela Definir configurações de entrada permite que o administrador insira informações sobre o kit descartável, a agulha de aférese, a bolsa de AC, a bolsa de solução salina, a bolsa de plasma e os bens não duráveis diversos.

Cada parâmetro tem as seguintes configurações:

- **Entrada**

Se estiver ativado, o operador deverá inserir as informações correspondentes sobre o componente do kit (conforme determinado pela entrada de REF (código do produto), entrada do lote, data de validade).

- **Método de entrada**

O método de entrada inclui todos os símbolos de código de barras (consulte os símbolos de código de barras e os códigos de barras suportados no Capítulo 7 do Manual do Operador do Sistema de Plasmaférese AURORA) suportados para cada bem não durável correspondente e entradas somente do teclado.



**Aviso:** Se um símbolo de código de barras for selecionado, a entrada do teclado também é permitida.

- **Entrada REF (código do produto)**

Se estiver ativado, o operador deverá inserir o código de referência.

- **Entrada do lote**

Se estiver ativado, o operador deverá inserir o número do lote.

- **Entrada da data de validade**

Se estiver ativado, o operador deverá inserir a data de validade.

Use as informações acima para definir os seguintes parâmetros:

- Kit (Entrada, Método de entrada, Entrada de REF (Código do produto), Entrada do lote, Data de validade)
- Agulha (Entrada, Método de entrada, Entrada de REF (Código do produto), Entrada do lote, Data de validade)
- Bolsa de AC (Entrada, Método de entrada, REF (Código do produto), Entrada, Entrada do lote, Data de validade)
- Bolsa de solução salina (Entrada, Método de entrada, Entrada de REF (Código do produto), Entrada do lote, Data de validade)
- Bolsa de plasma (Entrada, Método de entrada, Entrada de REF (Código do produto), Entrada do lote, Data de validade)
- Bens não duráveis diversos (Entrada, Método de entrada, Entrada de REF (Código do produto), Entrada do lote, Data de validade)

## Editor GTIN



**1.30 Tela típica de Lista GTIN de bens não duráveis**

O recurso do editor GTIN (Global Trade Item Number, Número Global do Item Comercial) permite que o administrador insira seus próprios códigos de barras e tipos de bens não duráveis, de modo que o sistema reconheça e categorize automaticamente o bem não durável ao ser lido com o scanner de código de barras. Para acessar o recurso do editor GTIN, toque no *botão GTIN* no lado direito da *aba de configurações de entrada de dados*. O *botão GTIN* é acessível em todas as páginas da *aba de configurações de entrada de dados*.



**1.31 Aba típica de Configurações de entrada de dados**

A tela Lista GTIN de bens não duráveis exibe uma lista de todas as entradas de bens não duráveis armazenadas no instrumento. O instrumento será pré-preenchido com produtos comuns de bens não duráveis Fresenius. Na tela Lista GTIN de bens não duráveis, o administrador pode executar a seguinte funcionalidade:



**Aviso:** O botão *salvar* permanecerá desativado na tela Lista GTIN de bens não duráveis. Esta função só está ativa na tela de entrada GTIN de bens não duráveis.

- Excluir

Permite que o administrador exclua a entrada de bens não duráveis selecionada.

- Novo

Permite que o administrador crie uma nova entrada de bens não duráveis abrindo a tela de entrada GTIN de bens não duráveis.

- Voltar

Permite que o administrador navegue de volta para a *aba de configurações de entrada de dados*.

- Rolar para cima/para baixo

Permite que o administrador role para cima ou para baixo a lista de bens não duráveis.

- Identificador de linha

A metade superior exibe o número da linha atual da entrada selecionada de bens não duráveis. A metade inferior exibe o número total de entradas de bens não duráveis. O número máximo de entradas bens não duráveis que podem ser armazenadas é 100.

### Tela de entrada GTIN de bens não duráveis

1.32 Tela típica de Entrada GTIN de bens não duráveis

A tela de entrada GTIN de bens não duráveis permite que o administrador insira uma nova entrada de bens não duráveis. A tela de entrada GTIN de bens não duráveis pode ser acessada ao tocar no *botão novo* na tela Lista GTIN de bens não duráveis.

Na tela de entrada GTIN de bens não duráveis, as seguintes opções estão disponíveis:



**Aviso:** Os botões *excluir* e *novo* ficam desativados na tela de entrada GTIN de bens não duráveis. Essas funções somente estão ativas na tela Lista GTIN de bens não duráveis.

- Salvar

Permite que o administrador salve os dados de bens não duráveis inseridos. O *botão salvar* é ativado quando todos os dados de bens não duráveis tiverem sido inseridos: tipo de bens não duráveis, REF e código de barras GTIN.

- Voltar

Permite que o administrador navegue de volta para a tela Lista GTIN de bens não duráveis. Se os dados de bens não duráveis não tiverem sido salvos, uma janela será exibida solicitando que o administrador salve os dados ou saia sem salvar.



### 1.33 Janela típica de Sair sem salvar informações sobre bens não duráveis

- Tipo de bens não duráveis

Permite que o administrador selecione o tipo de bens não duráveis através de uma caixa suspensa: descartável, agulha, AC, solução salina, plasma e diversos.

- REF

Permite que o administrador insira manualmente a REF (código do produto) do bem não durável.



**Aviso:** Valores inseridos manualmente em REFs (códigos de produtos) só devem conter caracteres alfanuméricos. Se for usado um caractere inválido, o instrumento rejeitará a entrada.

- Código de barras GTIN

Permite que o administrador insira manualmente ou faça a leitura do código de barras GTIN do bem não durável com um scanner de código de barras quando o campo de dados correspondente ao código de barras GTIN estiver selecionado.



**Aviso:** Valores inseridos manualmente nos códigos de barras GTIN só devem conter caracteres alfanuméricos. Se for usado um caractere inválido, o instrumento rejeitará a entrada.



**Aviso:** Valores a serem lidos em código de barras GTIN devem ser formatados para atender aos padrões GS1-128 ou ISBT-128. Os seguintes prefixos devem ser usados para inserir o código de barras GTIN: GS1-128: 01 ou ISBT-128: =) ou =-.



**Aviso:** O instrumento não aceita entradas de bens não duráveis com códigos de barras GTIN duplicados. Se não for possível salvar um código de barras GTIN inserido, revise as entradas de bens não duráveis exibidas na tela Lista GTIN de bens não duráveis e edite-as adequadamente.



**Aviso:** A entrada do código de barras GTIN é realizada através do teclado estendido, que é exibido quando o campo de dados correspondente ao código de barras GTIN é selecionado. Se um código de barras GTIN for lido e o campo de dados não tiver sido selecionado para exibir o teclado estendido, o código de barras GTIN não será exibido no campo de dados.



**Aviso:** Todas as leituras de códigos de barras GTIN solicitam que o instrumento forneça um sinal sonoro para informar o administrador se o formato de código de barras é válido. Se o campo de dados correspondente ao código de barras GTIN não estiver selecionado e um código de barras válido for lido, o instrumento fornecerá um sinal sonoro, mas não preencherá

o código de barras GTIN no campo de dados correspondente. Todas as entradas de códigos de barras GTIN são realizadas através do teclado estendido, que é exibido quando o campo de dados correspondente ao código de barras GTIN é selecionado.

### Aba Configurações de Gerenciamento de dados



1.34 Tela típica de Configurações de Gerenciamento de dados

A aba de configurações de gerenciamento de dados permite que o administrador edite as configurações de gerenciamento de dados, incluindo configurações de importação e exportação.

#### Importar, exportar ou redefinir uma configuração de admin

Uma Configuração de admin corresponde a todos os parâmetros que podem ser definidos neste guia, exceto a data e a hora. Quando um instrumento AURORA estiver totalmente configurado para centralizar os requisitos, essa configuração pode ser exportada para um pen drive USB aprovado pelo fabricante do instrumento e, em seguida, pode ser importada de um pen drive USB aprovado pelo fabricante do instrumento para outros instrumentos. Ao importar e exportar as Configurações de admin, os instrumentos podem ser definidos com configurações idênticas. Uma configuração pode ser identificada pelo número da assinatura de configuração de admin. Os instrumentos também podem ser redefinidos para as configurações de fábrica.



**Aviso:**

A senha é incluída na configuração e será importada, exportada e redefinida com as opções abaixo.

### **Exportar uma Configuração de admin**

1. Para exportar uma Configuração de admin, conecte o pen drive USB aprovado pelo fabricante do instrumento a uma porta USB localizada na parte superior traseira do instrumento e, em seguida, toque no *botão exportar config. admin*.



**Aviso:** Se um arquivo de Configuração de admin for exportado para um pen drive USB contendo um arquivo de configuração anterior, o instrumento substituirá o arquivo anterior pelo novo arquivo.

2. Enquanto o instrumento exportar a configuração, uma janela será exibida com instruções de espera. Não remova o pen drive.
3. Quando a exportação for concluída ou apresentar erro, uma janela de confirmação será exibida.
4. Quando a exportação estiver concluída, recomenda-se registrar o número da assinatura de Config. admin para esta Configuração de admin.
5. Remova o pen drive e toque no *botão retornar* para retornar à *aba de gerenciamento de dados*.

### **Importar uma Configuração de admin**

1. Para importar uma Configuração de admin, conecte o pen drive USB aprovado pelo fabricante do instrumento a uma porta USB localizada na parte superior traseira do instrumento e, em seguida, toque no *botão importar config. admin*.



**Aviso:** Se o arquivo de Configuração de admin não existir ou estiver corrompido, o instrumento não executará nenhuma ação.

2. Enquanto o instrumento importar a configuração, uma janela será exibida com instruções de espera.
3. Quando a importação for concluída ou apresentar erro, uma janela de confirmação será exibida. Para confirmar que a Configuração de admin foi importada corretamente, verifique se o número da assinatura de Configuração de admin corresponde ao registrado para a configuração exportada.
4. Toque no *botão retornar* para retornar à *aba de gerenciamento de dados*.

### **Redefinir parâmetros para as predefinições de fábrica**

1. Para redefinir todas as Configurações Administrativas para as predefinições de fábrica, toque no botão *redefinir config. admin*. Uma janela de confirmação é exibida. Toque no *botão sim* para confirmar a redefinição ou no *botão não* para cancelar a redefinição.

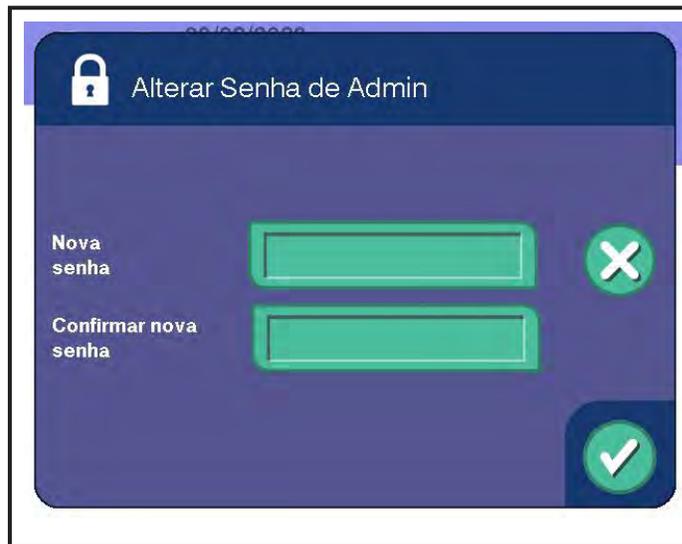
### **Alteração da senha de admin**

A alteração da senha padrão está sujeita às Configurações Administrativas do centro.



**Aviso:** A senha é incluída na configuração e será importada, exportada e redefinida com as opções abaixo.

1. Toque no *botão de alteração da senha de admin*. A janela Alteração da senha de admin será exibida.



**1.35 Janela típica de Alterar senha de admin**

2. Toque no campo ao lado de “Nova senha”. Insira a senha desejada na janela de teclado e depois toque no *botão de confirmação* para retornar à janela Alterar senha de admin. A janela exibirá a senha inserida.
3. Toque no campo ao lado de “Confirmar nova senha”. Insira a mesma senha novamente na janela de teclado e depois toque no *botão de confirmação* para retornar à janela Alterar senha de admin. A janela indicará que uma senha foi digitada.



**Aviso:** Se a senha digitada contiver um erro ou não corresponder com a nova senha, um alerta de incompatibilidade realçará ambos os campos, destacando o texto em ambos os campos, e será acionado um alerta sonoro. 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 e retornar à *aba de gerenciamento de dados*, ou no *botão cancelar* para retornar à *aba de gerenciamento de dados* sem alterar a senha.



**Aviso:**

Após a confirmação da nova senha, a senha padrão “PASSWORD1” não deverá mais ser usada. É recomendável que a nova senha seja registrada e guardada em um local seguro. Caso a senha seja perdida, será necessário contatar um representante de atendimento local para redefini-la.

### Sair das Configurações Administrativas

1. Para sair das Configurações Administrativas, toque no *botão de confirmação*. Uma janela de confirmação da saída é exibida.



**1.36 Janela típica de Confirmação da saída**

Se a saída for cancelada, a tela anterior será exibida.

2. Toque no *botão sim* para confirmar que as alterações nas configurações serão salvas, ou no *botão não* para restaurar as configurações anteriores. Recomenda-se registrar a assinatura da configuração de admin. Após confirmar a assinatura, o instrumento inicia o processo de desligamento. É exibida a tela de desligamento AURORA.



**1.37 Tela típica de desligamento**

3. Posicione o interruptor LIGA/DESLIGA do AURORA em DESLIGADO.

#### **Parâmetros de Admin**

Esses parâmetros estão listados na ordem em que aparecem neste manual.

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
<b>Configurações de data/hora (Aba de Configurações de Região, Página 1 da tela)</b>					
	Data atual	1 dia	1º de janeiro de 1753	31 de dezembro de 9999	
	Formato da data	DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA	N/D	N/D	MM/DD/AAAA
	Hora atual	1 s	N/D	N/D	
	Fuso horário	Havá (GMT-10:00), Aleuta (GMT-10:00), Alasca (GMT-09:00), Horário do Pacífico (GMT-08:00), Arizona (GMT-07:00), Horário das Montanhas Rochosas (GMT-07:00), Horário Central (GMT-06:00), Saskatchewan (GMT-06:00), Horário da Costa Leste (GMT-05:00), Atlântico (GMT-04:00), Terra Nova (GMT-03:30), CET (GMT+01:00), Europa Oriental. (GMT+02:00) Extremo-leste Europeu. (GMT+03:00), Horário de Moscou (GMT+04:00), Ecaterimburgo (GMT+06:00), Horário de Omsk (GMT+07:00), Horário de Krasnoyarsk (GMT+08:00), Horário de Irkutsk (GMT+09:00), Horário de Yakutsk (GMT+10:00), Vladivostok (GMT+11:00), Horário de Magadan (GMT+12:00),	N/D	N/D	Horário Central (GMT-06:00)

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
		Austrália Ocidental (GMT+08:00), Coreia do Norte (GMT+09:00), Coreia do Sul (GMT+09:00), Austrália Meridional (GMT+09:30), Austrália - Território do Norte (GMT+09:30), Austrália - Queensland (GMT+10:00), Território da Capital Australiana (GMT+10:00), Austrália - Vitória (GMT+10:00), Austrália - Nova Gales do Sul (GMT+10:00), Austrália - Tasmânia (GMT+10:00), Austrália - Ilha Lord Howe (GMT+10:30)			
	Formato das horas	12h, 24h	N/D	N/D	12h
	Autoajuste de HV	ATIVADO, DESATIVADO	N/D	N/D	ATIVADO
<b>Configurações de idioma (Aba de Configurações de Região, Página 2 da tela)</b>					
	Idioma	Inglês, holandês, húngaro, tcheco, dinamarquês, italiano, francês, alemão, coreano, polonês, russo, espanhol, sueco, ucraniano, português, norueguês <b>Observação:</b> Os idiomas disponíveis para seleção dependerão da versão do pacote de idiomas instalado.	N/D	N/D	Português
<b>Configurações gerais (aba Configurações do procedimento, Página 1 da tela)</b>					
	Tempo do procedimento	Tempo de coleta, entrada/saída da agulha	N/D	N/D	Tempo de coleta
	Limite de desligamento	1 s	60	1.200	420
	Intervalo QC da balança	1 dia	0	365	1
	Limite de verificação Hb	1 por cento	0	20	10
	Tempo limite da ID do operador	5 s	0	3.600	0

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
<b>Configurações gerais (aba Configurações do procedimento, Página 2 da tela)</b>					
	Limite de tempo de coleta/ NiNo	1 minuto	0	999	0
	Limite de ciclo	1	0	99	0
	Definir limite de tempo	1 minuto	1	240	240
<b>Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa (aba Configurações do procedimento, Página 3 da tela)</b>					
	Ativar/desativar temporizador de atraso	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Temporizador de atraso	1 s	1	300	5
	Ativar/desativar temporizador de desinfecção	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
	Temporizador de desinfecção	1 s	1	300	30
	Ativar/desativar temporizador de secagem	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Temporizador de secagem	1 s	1	300	30
<b>Configurações de AC (aba Configurações do procedimento, Página 4 da tela)</b>					
	Solução de AC	Citrato de sódio a 4%	Citrato de sódio a 4%	ACD-A	Citrato de sódio a 4%
	Limite de volume de AC	1 mL	180	900	230
	Proporção de AC	1 por cento	6	8	6
<b>Configurações de taxa de fluxo (aba Configurações do procedimento, Página 5 da tela)</b>					
	Limite de taxa de coleta (mínimo)	5 mL/min	40	Limite de taxa de coleta (máximo)	40
	Limite de taxa de coleta (máximo)	5 mL/min	Limite de taxa de coleta (mínimo)	120	120
	Predefinição de taxa de coleta	5 mL/min	Limite de taxa de coleta (mínimo)	Limite de taxa de coleta (máximo)	120

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Limite de taxa de retorno (mínimo)	5 mL/min	30	Limite de taxa de retorno (máximo)	30
	Limite de taxa de retorno (máximo)	5 mL/min	Limite de taxa de retorno (mínimo)	150	150
	Predefinição de taxa de retorno	5 mL/min	Limite de taxa de retorno (mínimo)	Limite de taxa de retorno (máximo)	150
<b>Configurações de controle de fluxo (aba Configurações do procedimento, Página 6 da tela)</b>					
	Limite de pressão mínima de coleta (mínimo)	1 mmHg	-250	Limite de pressão mínima de coleta (máximo)	-250
	Limite de pressão mínima de coleta (máximo)	1 mmHg	Limite de pressão mínima de coleta (mínimo)	-50	-50
	Predefinição de pressão mínima de coleta	1 mmHg	Limite de pressão mínima de coleta (mínimo)	Limite de pressão mínima de coleta (máximo)	-250
	Limite de pressão máxima de retorno (mínimo)	1 mmHg	50	Limite de pressão mínima de retorno (máximo)	50
	Limite de pressão máxima de retorno (máximo)	1 mmHg	Limite de pressão mínima de retorno (mínimo)	300	300

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Predefinição de pressão máxima de retorno	1 mmHg	Limite de pressão mínima de retorno (mínimo)	Limite de pressão mínima de retorno (máximo)	300
	Limite de aperto de pressão venosa (mínimo)	1 mmHg	-250	Limite de aperto de pressão venosa (máximo)	-250
	Limite de aperto de pressão venosa (máximo)	1 mmHg	Limite de aperto de pressão venosa (mínimo)	-50	-50
	Predefinição do limite de aperto de pressão venosa	1 mmHg	Limite de aperto de pressão venosa (mínimo)	Limite de aperto de pressão venosa (máximo)	-110
<b>Configurações da braçadeira (aba Configurações do procedimento, Página 7 da tela)</b>					
	Predefinição de coleta da braçadeira	4 mmHg	36	60	52
	Predefinição de PV da braçadeira	4 mmHg	36	120	80
	Atraso da braçadeira	0,1 s	0	12	2,0
	Ajuste automático da braçadeira	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO
	Reinício da oclusão automática	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO
	Entrada no braço do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
<b>Configurações do nomograma (aba Configurações do procedimento, Página 8 da tela)</b>					
	Tipo de nomograma	Manual, Automático	Manual	Automático	Automático
	Tipo de volume para nomograma	Volume de coleta, volume do plasma	Volume de coleta	Volume do plasma	Volume de coleta
	Exibir plasma bruto	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	FALSO
	Entrada do peso do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Unidades de peso do doador	kg, lb	N/D	N/D	lb
	Entrada Hct/Hb do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
	Unidades Hct/Hb do doador	Hct (%), Hb (g/dL), Hb (mmol/L)	N/D	N/D	Hct (%)
<b>Configurações de volume (aba Configurações do procedimento, Página 9 da tela)</b>					
	Entrada do gênero do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada da altura do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Unidades da altura do doador	pol., cm	N/D	N/D	pol.
	Aviso de confirmação do peso	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
<b>Limites de parâmetros do doador (aba Configurações do procedimento, Página 10 da tela)</b>					
	Limite de altura do doador (mínimo, pol.)	1 pol.	48	Limite de altura do doador (máximo, pol.)	48
	Limite de altura do doador (máximo, pol.)	1 pol.	Limite de altura do doador (mínimo, pol.)	96	96
	Limite de altura do doador (mínimo, cm)	1 cm	120	Limite de altura do doador (máximo, cm)	120
	Limite de altura do doador (máximo, cm)	1 cm	Limite de altura do doador (mínimo, cm)	244	244
	Limite de peso do doador (mínimo, lb)	1 lb	110	Limite de peso do doador (máximo, lb)	110
	Limite de peso do doador (máximo, lb)	1 lb	Limite de peso do doador (mínimo, lb)	999	999
	Limite de peso do doador (mínimo, kg)	1 kg	50	Limite de peso do doador (máximo, kg)	50

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Limite de peso do doador (máximo, kg)	1 kg	Limite de peso do doador (mínimo, kg)	999	999
<b>Limites de parâmetros do doador (aba Configurações do procedimento, Página 11 da tela)</b>					
	Hct mín. (%) do doador	1 por cento	36	Limites de Hct/Hb do doador (Máximo, %)	38
	Hct máx. (%) do doador	1 por cento	Limites de Hct/Hb do doador (Mínimo, %)	55	55
	Hb mín. (g/dL) do doador	0,1 g/dL	11,7	Limites de Hct/Hb do doador (Máximo, g/dL)	11,7
	Hb máx. do doador (g/dL)	0,1 g/dL	Limites de Hct/Hb do doador (Mínimo, g/dL)	17,9	17,9
	Hb mín. do doador (mmol/L)	0,1 mmol/L	7,3	Limites de Hct/Hb do doador (Máximo, mmol/L)	7,8
	Hb máx. do doador (mmol/L)	0,1 mmol/L	Limites de Hct/Hb do doador (Mínimo, mmol/L)	11,1	11,1
<b>Configurações de volume (aba Configurações do procedimento, Página 12 da tela)</b>					
	Limite do volume de coleta (mínimo)	1 mL	200	Limite do volume de coleta (máximo)	200
	Limite do volume de coleta (máximo)	1 mL	Limite do volume de coleta (Mínimo)	1.000	880

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Teclado de coleta	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO
	Protocolo padrão	Solução salina, sem solução salina, solução salina opcional	N/D	N/D	Solução salina opcional
	Limite de volume de solução salina (mínimo)	1 mL	50	Limite de volume de solução salina (máximo)	50
	Limite de volume de solução salina (máximo)	1 mL	Limite de volume de solução salina (mínimo)	1.000	1.000
	Pressão de solução salina vazia	1 mmHg	-200	24	-200
	Teclado de solução salina	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO
<b>Configurações de volume de coleta (aba Configurações do procedimento, Páginas 13-18 da tela)</b>					
	Ativação/desativação da etapa do nomograma	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO, VERDADEIRO, VERDADEIRO, FALSO, FALSO, FALSO
	Volume-alvo predefinido de coleta	1 mL	200	1.000	880, 825, 690, 200, 200, 200
	Volume-alvo predefinido de plasma	1 mL	182	875	800, 750, 625, 200, 200, 200
	Intervalo predefinido de peso do doador (mínimo)	1 (kg, lb)	0	999	175, 150, 110, 0, 0, 0
	Intervalo predefinido de peso do doador (máximo)	1 (kg, lb)	0	999	999, 174, 149, 999, 999, 999
<b>Configurações diversas (aba Configurações do procedimento, Página 19 da tela)</b>					
	Ativar/desativar predefinição de solução salina	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO, FALSO, FALSO, FALSO, FALSO, FALSO
	Volume-alvo de solução salina	1 mL	Limite de volume de solução salina (mínimo)	Limite de volume de solução salina (máximo)	500, 150, 150, 150, 150, 150

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
<b>Configurações diversas (aba Configurações do procedimento, Página 20 da tela)</b>					
	(Plasma) Intervalo de peso da bolsa	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	(Plasma) Intervalo de peso da bolsa (mínimo)	1 g	20	100	20
	(Plasma) Intervalo de peso da bolsa (máximo)	1 g	20	100	100
	Observação de resolução de alerta	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Observação de resolução de alerta	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Perfusão por RF intraprocedimento	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Perfusão por RF intraprocedimento (Volume-alvo de coleta)	1 %	10%	90%	50%
<b>Configurações diversas (aba Configurações do procedimento, Página 21 da tela)</b>					
	Confirmação do carregamento do registro	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO
	Método de configuração do procedimento	Efetuar pull com ID do Procedimento, Efetuar pull com ID de Configuração, Efetuar push com ID do Procedimento, Efetuar push com ID de Configuração, Nenhum	N/D	N/D	NENHUM
	Primeiro sinal de retorno	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
<b>Configurações de entrada do procedimento (aba Configurações de entrada de dados, Página 1 da tela)</b>					
	Entrada de ID do Operador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
	Método de entrada de ID do Operador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Entrada de ID do procedimento	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
	Método de entrada de ID do Procedimento	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	Código 128
	Entrada de ID de Configuração do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Método de entrada de ID de Configuração do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	Código 128
	Entrada de ID do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
	Método de entrada de ID do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	Código 128
<b>Configurações de entrada do procedimento (aba Configurações de entrada de dados, Página 2 da tela)</b>					
	Entrada do volume de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
	Método de entrada do volume de solução salina	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
	Entrada de volume de coleta	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO
	Método de entrada de volume de coleta	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
	Método de entrada de Hct/Hb do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Método de entrada de peso do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
 <b>REF</b> <b>LOT</b>	Método de entrada das observações do procedimento	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
<b>Definir Configurações de entrada (aba Configurações de entrada de dados, Página 3 da tela)</b>					
	Definir entrada	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Definir método de entrada	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
<b>REF</b>	Definir entrada de REF	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
<b>LOT</b>	Definir entrada do lote	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Definir entrada da data de validade	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
<b>Configurações de entrada da agulha (aba Configurações de entrada de dados, Página 4 da tela)</b>					
	Entrada da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Método de entrada da agulha	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
<b>REF</b>	Entrada de REF da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
	Entrada do lote da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada da data de validade da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
<b>Configurações de entrada da bolsa de AC (aba Configurações de entrada de dados, Página 5 da tela)</b>					
	Entrada da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Método de entrada da bolsa de AC	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
	Entrada de REF da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada do lote da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada da data de validade da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
<b>Configurações de entrada da bolsa de solução salina (Aba Configurações de entrada de dados, Página 6 da tela)</b>					
	Entrada da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Método de entrada da bolsa de solução salina	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
	Entrada de REF da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada do lote da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada da data de validade da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica
<b>Configurações de entrada da bolsa de plasma (aba Configurações de entrada de dados, Página 7 da tela)</b>					
	Entrada da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Método de entrada da bolsa de plasma	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
	Entrada de REF da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada do lote da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada da data de validade da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
<b>Bens de entrada de bens não duráveis diversos (aba Configurações de entrada de dados, Página 8 da tela)</b>					
	Entrada de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Método de entrada de bens não duráveis diversos	Somente teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128
	Entrada de REF de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada do lote de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
	Entrada da data de validade de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO
<b>Aba Configurações de Gerenciamento de dados</b>					
	Alterar Senha de Admin	até 24 caracteres	N/D	N/D	PASSWORD1

## Glossário de gráficos

Este glossário fornece os nomes/significados das abas, botões, ícones e avisos usados no Guia do Administrador AURORA. As abas e os botões são entradas para o operador, enquanto os ícones são informativos. As tabelas e as explicações abaixo descrevem cada tipo de gráfico do sistema.

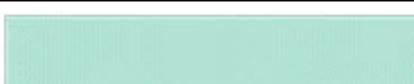
### Abas

As abas fornecem um link para os dados disponíveis para visualização ou inserção. Cada aba possui botões específicos para inserir pedaços de dados individuais.

Aba	Nome
	Aba de Configurações de região
	Aba de Configurações do procedimento
	Aba de Entrada de dados
	Aba de Gerenciamento de dados

### Botões

Os botões permitem que o operador confirme uma etapa foi concluída ou orientam o instrumento para passar para outra tarefa ou etapa.

Botão	Nome
	Caixa de seleção
	Caixa suspensa
	Campo de entrada
	Confirmado

Botão	Nome
	Descer a página
	Não
	Não salvar
	Retomar da parada
	Salvar
	Sim
	Subir a página

### ***Ícones***

Estes ícones aparecem na tela sensível ao toque para fornecer informações adicionais.

Ícone	Nome
	Agulha
	Altura do doador

Ícone	Nome
	Bens não duráveis
	Bloco de notas do procedimento
	Bolsa de AC
	Bolsa de plasma
	Bolsa de solução salina
	Código
	Configurações administrativas
	Data
	Data de validade
	Entrada no braço do doador
	Gênero do doador
	Hct/Hb do doador
	Hora

Ícone	Nome
	ID de configuração da doação
	ID do doador
	ID do operador
	ID do procedimento
	Idioma
	Kit
	Limite de aperto de pressão venosa
	Lote
	Observação de resolução de alarme
	Observação de resolução de alerta
	Perfusão por RF intraprocedimento (também chamada de perfusão de solução salina intraprocedimento)
	Peso do doador
	Pressão da braçadeira

Ícone	Nome
	Pressão máxima de retorno
	Pressão mínima de coleta
	Primeiro sinal de retorno
	Proporção de AC
	Taxa de coleta
	Taxa de retorno
	Temporizador de desinfecção de punção venosa
	Volume de coleta
	Volume de solução salina
	Volume do plasma

Esta página foi deixada em branco intencionalmente.

## Apêndice A- Formulários adicionais

Este apêndice contém formulários adicionais que podem ser usados com o sistema de plasmaférese AURORA.

- Formulário de configuração de comunicações de rede e configuração administrativa AURORA
- Formulário de parâmetros de configurações administrativas AURORA



## Formulário de parâmetros de configurações administrativas AURORA

Nome do cliente: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Número de série: \_\_\_\_\_ Assinatura de configuração de admin: \_\_\_\_\_

Nome do técnico: \_\_\_\_\_ Assinatura do técnico: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Configurações de data/hora (aba de Configurações de região, Página 1 da tela)					
	Data atual	1 dia	1º de janeiro de 1753	31 de dezembro de 9999		
	Formato da data	DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA	N/D	N/D	MM/DD/AAAA	
	Hora atual	1 s	N/D	N/D		
	Fuso horário	Havai (GMT-10:00), Aleuta (GMT-10:00), Alasca (GMT-09:00), Horário do Pacífico (GMT-08:00), Arizona (GMT-07:00), Horário das Montanhas Rochosas (GMT-07:00), Horário Central (GMT-06:00), Saskatchewan (GMT-06:00), Horário da Costa Leste (GMT-05:00)	N/D	N/D	Horário Central (GMT-06:00)	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
		Atlântico (GMT-04:00), Terra Nova (GMT-03:30), CET (GMT+01:00), Europa Oriental. (GMT+02:00) Extremo-leste Europeu. (GMT+03:00), Horário de Moscou (GMT+04:00), Ecaterimburgo (GMT+06:00), Horário de Omsk (GMT+07:00), Horário de Krasnoyarsk (GMT+08:00), Horário de Irkutsk (GMT+09:00), Horário de Yakutsk (GMT+10:00), Vladivostok (GMT+11:00), Horário de Magadan (GMT+12:00), Austrália Ocidental (GMT+08:00), Coreia do Norte (GMT+09:00), Coreia do Sul (GMT+09:00),				

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Formato das horas	Austrália Meridional (GMT+09:30), Austrália - Território do Norte (GMT+09:30), Austrália - Queensland (GMT+10:00), Território da Capital Australiana (GMT+10:00), Austrália - Vitória (GMT+10:00), Austrália - Nova Gales do Sul (GMT+10:00), Austrália - Tasmânia (GMT+10:00), Austrália - Ilha Lord Howe (GMT+10:30)	N/D	N/D	12h, 24h	
	Autoajuste de HV	ATIVADO, DESATIVADO	N/D	N/D	ATIVADO	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Configurações de idioma (aba de Configurações de região, Página 2 da tela)	Idioma	N/D	N/D	Português	
		Inglês, holandês, húngaro, tcheco, dinamarquês, italiano, francês, alemão, coreano, polonês, russo, espanhol, sueco, ucraniano, português, norueguês				
		<b>Observação:</b> Os idiomas disponíveis para seleção dependerão da versão do pacote de idiomas instalado.				
	Configurações gerais (aba Configurações do Procedimento, Página 1 da tela)					
	Tempo do procedimento	Tempo de coleta, entrada/saída da agulha	N/D	N/D	Tempo de coleta	
	Limite de desligamento	1 s	60	1.200	420	
	Intervalo QC da balança	1 dia	0	365	1	
	Limite de verificação Hb	1 por cento	0	20	10	
	Tempo limite da ID do operador	5 s	0	3.600	0	
	Configurações gerais (aba Configurações do Procedimento, Página 2 da tela)					
	Limite de tempo de coleta/NiNo	1 minuto	0	999	0	
	Limite de ciclo	1	0	99	0	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Definir limite de tempo	1 minuto	1	240	240	
<b>Configurações do temporizador de desinfecção de punção venosa (aba Configurações do procedimento, Página 3 da tela)</b>						
	Ativar/desativar temporizador de atraso	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Temporizador de atraso	1 s	1	300	5	
	Ativar/desativar temporizador de desinfecção	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
	Temporizador de desinfecção	1 s	1	300	30	
	Ativar/desativar temporizador de secagem	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Temporizador de secagem	1 s	1	300	30	
<b>Configurações de AC (aba Configurações do procedimento, Página 4 da tela)</b>						
	Solução de AC	Citrato de sódio a 4%	Citrato de sódio a 4%	ACD-A	Citrato de sódio a 4%	
	Limite de volume de AC	1 mL	180	900	230	
	Proporção de AC	1 por cento	6	8	6	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
<b>Configurações de taxa de fluxo (aba Configurações do procedimento, Página 5 da tela)</b>						
	Limite de taxa de coleta (mínimo)	5 mL/min	40	Limite de taxa de coleta (máximo)	40	
	Limite de taxa de coleta (máximo)	5 mL/min	Limite de taxa de coleta (mínimo)	120	120	
	Predefinição de taxa de coleta	5 mL/min	Limite de taxa de coleta (mínimo)	Limite de taxa de coleta (máximo)	120	
	Limite de taxa de retorno (mínimo)	5 mL/min	30	Limite de taxa de retorno (máximo)	30	
	Limite de taxa de retorno (máximo)	5 mL/min	Limite de taxa de retorno (mínimo)	150	150	
	Predefinição de taxa de retorno	5 mL/min	Limite de taxa de retorno (mínimo)	Limite de taxa de retorno (máximo)	150	
<b>Configurações de controle de fluxo (aba Configurações do procedimento, Página 6 da tela)</b>						
	Limite de pressão mínima de coleta (mínimo)	1 mmHg	-250	Limite de pressão mínima de coleta (máximo)	-250	
	Limite de pressão mínima de coleta (máximo)	1 mmHg	Limite de pressão mínima de coleta (mínimo)	-50	-50	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Predefinição de pressão mínima de coleta	1 mmHg	Limite de pressão mínima de coleta (mínimo)	Limite de pressão mínima de coleta (máximo)	-250	
	Limite de pressão máxima de retorno (mínimo)	1 mmHg	50	Limite de pressão mínima de retorno (máximo)	50	
	Limite de pressão máxima de retorno (máximo)	1 mmHg	Limite de pressão mínima de retorno (mínimo)	300	300	
	Predefinição de pressão máxima de retorno	1 mmHg	Limite de pressão mínima de retorno (mínimo)	Limite de pressão mínima de retorno (máximo)	300	
	Limite de aperto de pressão venosa (mínimo)	1 mmHg	-250	Limite de aperto de pressão venosa (máximo)	-250	
	Limite de aperto de pressão venosa (máximo)	1 mmHg	Limite de aperto de pressão venosa (mínimo)	-50	-50	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Predefinição do limite de aperto de pressão venosa	1 mmHg	Limite de aperto de pressão venosa (mínimo)	Limite de aperto de pressão venosa (máximo)	-110	
<b>Configurações da braçadeira (aba Configurações do procedimento, Página 7 da tela)</b>						
	Predefinição de coleta da braçadeira	4 mmHg	36	60	52	
	Predefinição de PV da braçadeira	4 mmHg	36	120	80	
	Atraso da braçadeira	0,1 s	0	12	2,0	
	Ajuste automático da braçadeira	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO	
	Reinício da oclusão automática	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO	
	Entrada no braço do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>Configurações do nomograma (aba Configurações do procedimento, Página 8 da tela)</b>						
	Tipo de nomograma	Manual, Automático	Manual	Automático	Automático	
	Tipo de volume para nomograma	Volume de coleta, volume do plasma	Volume de coleta	Volume do plasma	Volume de coleta	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Exibir plasma bruto	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	FALSO	
	Entrada do peso do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
	Unidades de peso do doador	kg, lb	N/D	N/D	lb	
	Entrada Hct/Hb do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
	Unidades Hct/Hb do doador	Hct (%), Hb (g/dL), Hb (mmol/L)	N/D	N/D	Hct (%)	
<b>Configurações de volume (aba Configurações do procedimento, Página 9 da tela)</b>						
	Entrada do gênero do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada da altura do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Unidades da altura do doador	pol., cm	N/D	N/D	pol.	
	Aviso de confirmação do peso	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
<b>Configurações de volume (aba Configurações do Procedimento, Página 10 da tela)</b>						
	Limite de altura do doador (mínimo, pol.)	1 pol.	48	Limite de altura do doador (máximo, pol.)	48	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Limite de altura do doador (máximo, pol.)	1 pol.	Limite de altura do doador (mínimo, pol.)	96	96	
	Limite de altura do doador (mínimo, cm)	1 cm	120	Limite de altura do doador (máximo, cm)	120	
	Limite de altura do doador (máximo, cm)	1 cm	Limite de altura do doador (mínimo, cm)	244	244	
	Limite de peso do doador (mínimo, lb)	1 lb	110	Limite de peso do doador (máximo, lb)	110	
	Limite de peso do doador (máximo, lb)	1 lb	Limite de peso do doador (mínimo, lb)	999	999	
	Limite de peso do doador (mínimo, kg)	1 kg	50	Limite de peso do doador (máximo, kg)	50	
	Limite de peso do doador (máximo, kg)	1 kg	Limite de peso do doador (mínimo, kg)	999	999	
<b>Limites de parâmetros do doador (aba Configurações do procedimento, Página 11 da tela)</b>						
	Hct mín. (%) do doador	1 por cento	36	Limites de Hct/Hb do doador (máximo, %)	38	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Hct máx. (%) do doador	1 por cento	Limites de Hct/Hb do doador (mínimo, %)	55	55	
	Hb mín. (g/dL) do doador	0,1 g/dL	11,7	Limites de Hct/Hb do doador (máximo, g/dL)	11,7	
	Hb máx. do doador (g/dL)	0,1 g/dL	Limites de Hct/Hb do doador (mínimo, g/dL)	17,9	17,9	
	Hb mín. do doador (mmol/L)	0,1 mmol/L	7,3	Limites de Hct/Hb do doador (máximo, mmol/L)	7,8	
	Hb máx. do doador (mmol/L)	0,1 mmol/L	Limites de Hct/Hb do doador (mínimo, mmol/L)	11,1	11,1	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
<b>Configurações de volume (aba Configurações do Procedimento, Página 12 da tela)</b>						
	Limite do volume de coleta (mínimo)	1 mL	200	Limite do volume de coleta (máximo) 1.000	200	
	Limite do volume de coleta (máximo)	1 mL	Limite do volume de coleta (mínimo) N/D	1.000	880	
	Teclado de coleta	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO	
	Protocolo padrão	Solução salina, sem solução salina, solução salina opcional	N/D	N/D	Solução salina opcional	
	Limite de volume de solução salina (mínimo)	1 mL	50	Limite de volume de solução salina (máximo) 1.000	50	
	Limite de volume de solução salina (máximo)	1 mL	Limite de volume de solução salina (mínimo) -200	1.000	1.000	
	Pressão de solução salina vazia	1 mmHg	-200	24	-200	
	Teclado de solução salina	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
<b>Configurações de volume de coleta (aba Configurações do Procedimento, Páginas 13-18 da tela)</b>						
	Ativação/desativação da etapa do nomograma	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO, VERDADEIRO, VERDADEIRO, FALSO, FALSO, FALSO	
	Volume-alvo predefinido de coleta	1 mL	200	1.000	880, 825, 690, 200, 200, 200	
	Volume-alvo predefinido de plasma	1 mL	182	875	800, 750, 625, 200, 200, 200	
	Intervalo predefinido de peso do doador (mínimo)	1 (kg, lb)	0	999	175, 150, 110, 0, 0, 0	
	Intervalo predefinido de peso do doador (máximo)	1 (kg, lb)	0	999	999, 174, 149, 999, 999, 999	
<b>Configurações diversas (aba Configurações do procedimento, Página 19 da tela)</b>						
	Ativar/desativar predefinição de solução salina	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO, FALSO, FALSO, FALSO, FALSO	
	Volume-alvo de solução salina	1 mL	Limite de volume de solução salina (mínimo)	Limite de volume de solução salina (máximo)	500, 150, 150, 150, 150, 150	
<b>Configurações diversas (aba Configurações do procedimento, Página 20 da tela)</b>						
	(Plasma) Intervalo de peso da bolsa	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	(Plasma) Intervalo de peso da bolsa (mínimo)	1 g	20	100	20	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	(Plasma) Intervalo de peso da bolsa (máximo)	1 g	20	100	100	
	Observação de resolução de alerta	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Observação de resolução de alarme	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Perfusão por RF intraprocedimento	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Perfusão por RF intraprocedimento (Volume-alvo de coleta)	1%	10%	90%	50%	
<b>Configurações diversas (aba Configurações do procedimento, Página 21 da tela)</b>						
	Confirmação do carregamento do registro	VERDADEIRO, FALSO	N/D	N/D	VERDADEIRO	
	Método de configuração do procedimento	Efetuar pull com ID do Procedimento, Efetuar pull com ID de Configuração, Efetuar push com ID do Procedimento, Efetuar push com ID de Configuração, Nenhum Configuração, Nenhum	N/D	N/D	NENHUM	
	Primeiro sinal de retorno	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
<b>Configurações de entrada do procedimento (aba Configurações de entrada de dados, Página 1 da tela)</b>						
	Entrada de ID do Operador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Método de entrada de ID do Operador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	
	Entrada de ID do procedimento	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
	Método de entrada de ID do Procedimento	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	Código 128	
	Entrada de ID de Configuração do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Método de entrada de ID de Configuração do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	Código 128	
	Entrada de ID do doador	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
	Método de entrada de ID do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	Código 128	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
<b>Configurações de entrada do procedimento (aba Configurações de entrada de dados, Página 2 da tela)</b>						
	Entrada do volume de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
	Método de entrada do volume de solução salina	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	
	Entrada de volume de coleta	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	OBRIGATÓRIO	
	Método de entrada de volume de coleta	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	
	Método de entrada de Hct/Hb do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	
	Método de entrada de peso do doador	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	N/D	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Método de entrada das observações do procedimento	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 1.1	N/D	N/D	GS1-128	
<b>Definir Configurações de entrada (aba Configurações de entrada de dados, Página 3 da tela)</b>						
	Definir entrada	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Definir método de entrada	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 1.1	N/D	N/D	GS1-128	
	Definir entrada de REF	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Definir entrada do lote	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Definir entrada da data de validade	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
<b>Configurações de entrada da agulha (aba Configurações de entrada de dados, Página 4 da tela)</b>						
	Entrada da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Método de entrada da agulha	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	
	Entrada de REF da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada do lote da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada da data de validade da agulha	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>Configurações de entrada da bolsa de AC (aba Configurações de entrada de dados, Página 5 da tela)</b>						
	Entrada da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Método de entrada da bolsa de AC	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Entrada de REF da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada do lote da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada da data de validade da bolsa de AC	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>Configurações de entrada da bolsa de solução salina (aba Configurações de entrada de dados, Página 6 da tela)</b>						
	Entrada da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Método de entrada da bolsa de solução salina	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	
	Entrada de REF da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada do lote da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Entrada da data de validade da bolsa de solução salina	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>Configurações de entrada da bolsa de plasma (aba Configurações de entrada de dados, Página 7 da tela)</b>						
	Entrada da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Método de entrada da bolsa de plasma	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	
<b>REF</b>	Entrada de REF da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>LOT</b>	Entrada do lote da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada da data de validade da bolsa de plasma	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>Bens de entrada de bens não duráveis diversos (aba Configurações de entrada de dados, Página 8 da tela)</b>						
<b>...</b>	Entrada de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>...</b>	Método de entrada de bens não duráveis diversos	Apenas Teclado, Codabar, Código 39, Código 93, Código 128, Eurocódigo, GS1-128, Intercalado 2 de 5, ISBT 128, Monarch 11	N/D	N/D	GS1-128	

Número de série: \_\_\_\_\_

Ícone	Título	Resolução/ Unidades	Mínimo	Máximo	Predefinições de fábrica	Conjunto de valores (definido como "NC" se as predefinições de fábrica estiverem inalteradas)
	Entrada de REF de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada do lote de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
	Entrada da data de validade de bens não duráveis diversos	OBRIGATÓRIO, DESATIVADO	N/D	N/D	DESATIVADO	
<b>Aba Configurações de Gerenciamento de dados</b>						
	Alterar Senha de Admin	Até 24 caracteres	N/D	N/D	PASSWORD1	

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

Para EUA:  
1-800-933-6925



Todas as marcas comerciais exibidas pertencem aos respectivos proprietários.



**Fresenius Kabi Warrendale**  
770 Commonwealth Drive  
Warrendale, PA 15086  
United States of America

Importado e distribuído por:  
**Fresenius HemoCare Brasil Ltda.**  
Rua Roque Gonzáles, 128  
06855-690, Jardim Branca Flor  
Itapecerica da Serra – SP  
SAC: 0800 707 3855  
CNPJ: 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. 10154450213  
[Sistema de Aférese]