

# Manual do técnico veterinário do Analisador SediVue Dx\*



## Coleta da amostra

Para melhores resultados, recomenda-se que as amostras tenham a menor quantidade possível de detritos e contaminação. As amostras não devem ser centrifugadas e devem ser executadas dentro de 30 minutos da coleta, ou armazenadas refrigeradas em um recipiente hermético por até 2 horas.

## Cistocentese/cateterização da urina

As amostras obtidas através de cistocentese ou cateterização da urina podem permanecer na seringa.

1. Remova a agulha, se aplicável, e substitua com uma nova ponteira de seringa SediVue\*.
2. Adicione ~0,5 ml de ar à seringa e, em seguida, inverta lentamente a seringa 10 vezes, garantindo que a urina seja totalmente misturada.
3. IMEDIATAMENTE após a inversão, drene todo o ar da seringa e injete 165 µL de urina na porta de preenchimento do cartucho. A amostra deverá preencher até a segunda curva da câmara de transbordamento.

## Micção espontânea

1. Transfira a amostra ao tubo de amostra ou recipiente de urina com tampa.
2. Coloque uma nova ponteira de pipeta SediVue\* na pipeta SediVue\*.
3. Inverta o tubo de amostra 10 vezes para garantir que a amostra seja totalmente misturada.
4. IMEDIATAMENTE após a inversão, aspire 165 µL da terceira parte inferior da amostra usando a pipeta SediVue.
5. Coloque a ponteira da pipeta na porta de preenchimento do cartucho e dispense a amostra lentamente e por igual. A amostra deverá preencher além da segunda curva da câmara de preenchimento.

## Dicas para pipetagem da amostra

- + Mantenha a pipeta na posição vertical.
- + Pressione o êmbolo APENAS até a primeira parada.
- + Use apenas ponteiras de pipeta fornecidas pela IDEXX.



## Diluições de amostra

As amostras que contêm uma grande quantidade de sedimentos talvez precisem de uma diluição.

## Antes da análise

A cor e a clareza da amostra podem ser usadas para prever quando a amostra deve ser diluída antes da análise. Para amostras opacas ou que contenham hematúria óbvia, considere diluir 1:5 antes da análise.

## Após a análise

Os resultados numéricos não serão relatados (imagens serão fornecidas) quando a amostra estiver repleta de elementos sobrepostos, e uma mensagem de amostra solicitará que você analise as imagens e considere uma diluição.

Há casos em que as imagens fornecerão percepção clínica, e os resultados numéricos talvez não sejam necessários. Neste caso, adicione comentários ao registro do paciente tocando em **Adicionar comentário** na tela de resultados do paciente. Os comentários serão salvos no registro do paciente e enviados ao VetConnect\* PLUS.

Se desejar resultados numéricos:

- + Para sobreposição moderada de elementos nas imagens, realize uma diluição 1:5.
- + Para sobreposição acentuada de elementos na imagens, realize uma diluição 1:10.

## Realizando uma diluição

É essencial que a amostra de urina diluída seja preparada corretamente. Siga as diretrizes abaixo para melhores resultados.

1. Misture a amostra não centrifugada totalmente usando as diretrizes para preparação de amostra acima.
2. Imediatamente após a mistura, adicione uma parte da amostra a um tubo de amostra limpo e não tratado.
3. Adicione as partes desejadas de solução salina normal a 0,9% (por exemplo, 1 parte amostra + 4 partes de solução salina = diluição 1:5) ao mesmo tubo usado na etapa 2. Nota: É muito importante que os volumes usados nas etapas 2 e 3 sejam precisos. Use a pipeta SediVue ou uma seringa para medições precisas.
4. Coloque o paciente em fila na IDEXX VetLab\* Station, selecione o SediVue Dx e toque em **Executar diluição** na tela Equipamentos.
5. **IMPORTANTE:** Selecione o fator de diluição correto correspondente à sua preparação da diluição da amostra e, em seguida, toque em **Executar**.
6. Inverta o tubo de amostra suavemente 10 vezes para garantir que a amostra diluída seja misturada totalmente.
7. IMEDIATAMENTE após a inversão, injete 165 µL da amostra diluída na porta de preenchimento do cartucho.

## Mensagens de amostra

Verifique o final do relatório do paciente para possíveis mensagens de amostra. Abaixo estão duas das mensagens de amostra mais comuns do SediVue Dx que você poderá ver; para a lista completa, consulte o *Manual do operador do Analisador de sedimentos urinários SediVue Dx*.

## Revisar as imagens para confirmar os resultados.

Esta mensagem indica que o analisador não conseguiu verificar a qualidade do foco em algumas imagens devido a pouquíssima segmentação (por exemplo, amostras "normais"), bolhas de ar ou porque as lentes ópticas do analisador estão sujas. Os resultados serão fornecidos com um asterisco. Se os resultados esperados não estiverem alinhados com a análise da imagem, execute novamente a amostra. Se essa mensagem aparecer com várias amostras consecutivas, o analisador talvez precise de limpeza.

## Confirmar bactérias com um dos seguintes: revisão de imagens, Kit de Confirmação de Bactérias do SediVue, preparação citológica com coloração e seca ao ar ("preparação seca") ou urocultura.

Esta mensagem indica que é necessário acompanhamento. Comece com a análise da imagem. Nos casos em que as imagens não forneçam resultados conclusivos sobre a ausência ou presença de bactérias, recomendamos executar novamente a amostra com o Kit de Confirmação de Bactérias ou realizar uma citologia de sedimento em lâmina seca (preparação seca).

Para mais informações sobre como executar o Kit de Confirmação de Bactérias ou sobre como executar uma preparação seca, acesse [idexx.com/library](http://idexx.com/library).

## Manutenção

É recomendado realizar a manutenção regular do analisador SediVue Dx para garantir o desempenho ideal.

### Limpeza mensal

A limpeza dos componentes internos do SediVue Dx deve ser realizada mensalmente, no mínimo. Você receberá um lembrete uma vez por mês para limpar os componentes internos. O acúmulo de urina devido ao uso excessivo e/ou cartuchos transbordantes poderá ocasionar em recomendação de limpeza mais frequente.

Para limpar os componentes internos:

1. Toque no ícone do **SediVue Dx** na tela inicial da IDEXX VetLab Station.
2. Toque em **Configurações**.
3. Toque em **Limpar** e, em seguida, siga as instruções na tela.

### Limpeza conforme o necessário

Quando a amostra for dispensada inadvertidamente na parte superior de um cartucho, ou se o cartucho estiver transbordando, recomenda-se limpar a área de dispensação de amostra antes de pressionar o botão Iniciar para impedir que a urina seja arrastada para o analisador.

Para limpar a área de dispensação de amostra:

1. Abra a porta do analisador.
2. Use um tecido óptico para absorver a urina no topo do cartucho.
3. Remova e descarte o cartucho.
4. Use um lenço de preparação de álcool para limpar a área de dispensação.
5. Seque a área com um tecido óptico.
6. Feche a porta do analisador. Quando o ícone SediVue Dx estiver com o status verde "Pronto", toque no ícone do paciente e, em seguida, toque em **Iniciar execução** para carregar um novo cartucho.

## Controle de qualidade

O objetivo do controle de qualidade é verificar a integridade dos resultados e das imagens. A IDEXX recomenda executar o controle de qualidade uma vez por mês após a limpeza.

**Nota:** mantenha o SediVue\* QC no refrigerador; NÃO congele.

1. Toque no ícone do **SediVue Dx** na tela inicial da IDEXX VetLab Station.
2. Toque em **Controle de qualidade**, selecione o lote do controle de qualidade que você está usando e, em seguida, toque em **Executar CQ**.
3. Inverta suavemente o frasco 10 vezes.
4. Usando a pipeta SediVue\* com uma nova ponteira de pipeta, aspire 165 µL do fluido de controle de qualidade L1 e injete-o na porta de preenchimento do cartucho.
5. Pressione o botão **Iniciar** no analisador.
6. Verifique se os resultados estão passando e se as imagens são nítidas.
7. Repita as etapas acima para o frasco de controle de qualidade L2.

## Instalando o recipiente de cartuchos

A IDEXX VetLab Station o alertará quando um novo recipiente de cartucho SediVue\* V70i precisar ser instalado.

1. Toque em **Substituir cartuchos** quando solicitado, ou toque no ícone **SediVue Dx** na tela Inicial da IDEXX VetLab Station e, em seguida, toque em **Substituir cartuchos**.
2. Remova o novo recipiente de cartucho da caixa, digitalize o código de barras na embalagem de plástico e, em seguida, toque em **Continuar**.
3. Siga as instruções na tela para remover o recipiente vazio e instale o novo recipiente.  
**IMPORTANTE: Não remova a fita** do novo recipiente até que esteja firmemente travado no lugar, com o texto voltado para você. Se os cartuchos caírem no chão inadvertidamente, descarte-os e ligue para a IDEXX para atualizar seu inventário.
4. Toque em **OK** para confirmar que a instalação foi concluída.

### Dicas para digitalizar com sucesso o código de barras e instalar um novo recipiente de cartuchos:

- + Verifique se a tecla FIXA do teclado está desativada.
- + Verifique se você está digitalizando o código de barras localizado na embalagem de plástico, **não** na caixa do recipiente de cartucho.
- + **Sempre** digitalize o código de barras e instale um novo cartucho **ao mesmo tempo**.
- + Sempre digitalize e instale um novo recipiente de cartucho quando o alerta "Recipiente de cartucho vazio" aparecer, mesmo quando há cartuchos restantes.

**A IDEXX está aqui por você!** Nossa equipe de campo e vendas são acompanhadas por veterinários experientes, que estão disponíveis para fornecer treinamento e responder às suas perguntas. Basta perguntar!