

# A chave para compreender as diluições de urinálise

## Analizador de sedimento urinário SediVue Dx\*

Quando uma amostra urinária estiver repleta de elementos e as bordas dos elementos se sobrepuerem, a rede neural convolucional do SediVue Dx poderá ter dificuldade em discernir os elementos uns dos outros. Diluir a amostra urinária ajudará a separar os elementos para facilitar a identificação e classificação.

Este documento o ajudará a identificar quando as diluições podem ser necessárias, tanto na pré-análise quanto na pós-análise, e fornecerá informações para ajudar a reduzir etapas adicionais do fluxo de trabalho de diluição.

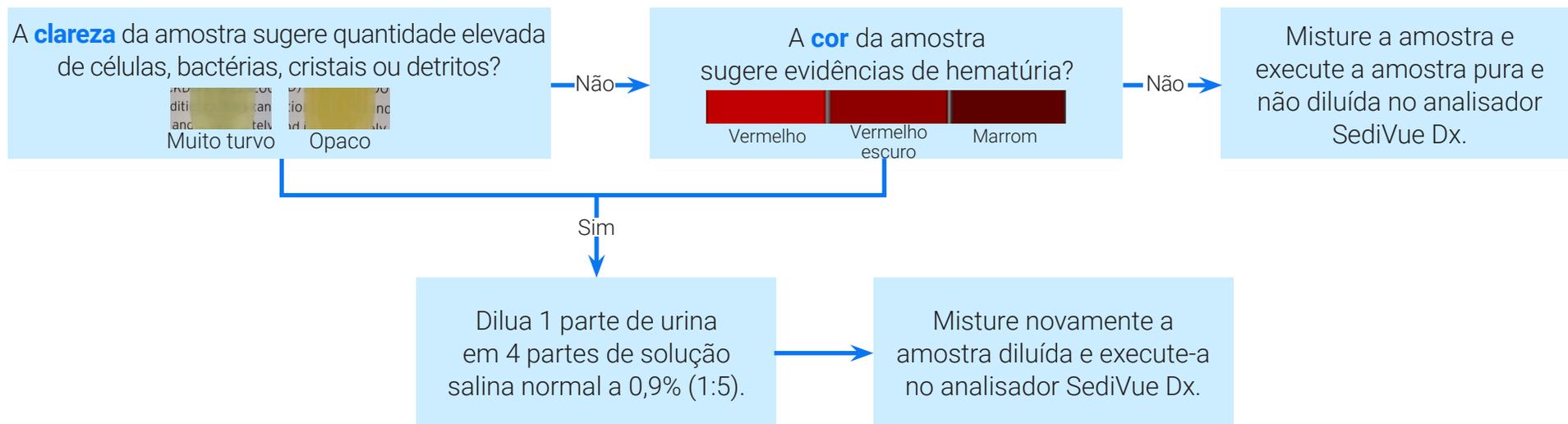
**Nota:** Diluir uma amostra de urina pode afetar o pH e a osmolaridade da amostra, e levar a mudanças na aparência celular e à presença de cristais.

### Guia de diluições de pré-análise

Há momentos durante a avaliação física de **clareza** e **cor** das amostras urinárias em que é óbvio que as amostras estarão repletas de células, bactérias, detritos ou cristais (por exemplo, hematuria macroscópica). Essa avaliação ajudará a determinar se uma diluição deve ser considerada na pré-análise.

Use as diretrizes abaixo para determinar se a amostra deve ser diluída antes da execução no analisador SediVue Dx.

**Nota:** sempre é uma boa prática remover uma alíquota da amostra original caso sejam necessários testes adicionais.



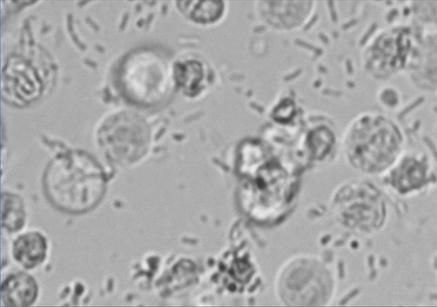
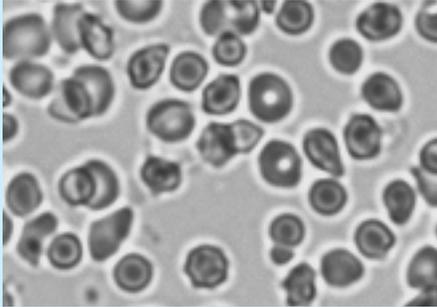
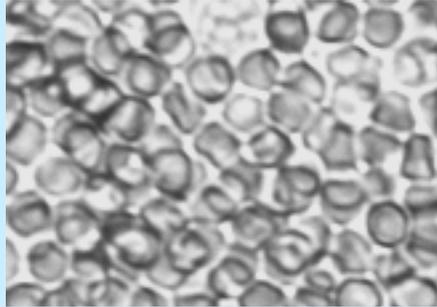
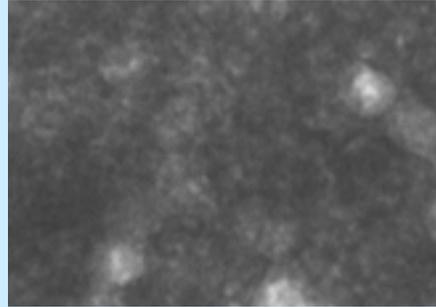
### Guia de diluições de pós-análise

Quando uma amostra “repleta de elementos” é executada no analisador SediVue Dx, os resultados semiquantitativos podem ser suprimidos e você será solicitado a considerar uma diluição. Quando isso ocorre, uma revisão de imagem é essencial para determinar as próximas etapas apropriadas.

- + Se as imagens fornecerem informações clínicas, uma simples anotação no registro do paciente poderá ser aplicada e você poderá prosseguir sem a diluição.<sup>1</sup>
- + Se as imagens **não** fornecerem informações clínicas, diluir a amostra urinária ajudará a separar os elementos para uma análise mais precisa. A razão de diluição irá variar dependendo da quantidade de elementos na amostra. Siga as diretrizes abaixo para determinar se uma diluição pós-análise pode ser útil.

## As imagens fornecem informações clínicas?

Se você for solicitado a considerar uma diluição, mas puder obter informações clínicas através das imagens, uma diluição é desnecessária.<sup>2</sup>

Sim	Não		
<p><b>A imagem fornece informações clínicas</b> (bacteriúria e piúria evidentes)</p>  <p><b>Não é necessária diluição</b></p>	<p><b>Levemente densa, alguma imagem de fundo</b> (hematúria óbvia; as bactérias podem estar ocultas)</p>  <p><b>Considere a diluição:</b> 1 parte de urina e 1 parte de solução salina<sup>3</sup> (1:2)</p>	<p><b>Moderadamente densa, pouca imagem de fundo</b> (hematúria óbvia, outros elementos formados podem estar ocultos)</p>  <p><b>Dilua:</b> 1 parte de urina e 4 partes de solução salina<sup>4</sup> (1:5)</p>	<p><b>Extremamente densa, sem imagem de fundo</b> (a sobreposição de células torna impossível discernir os elementos sem diluição)</p>  <p><b>Dilua:</b> 1 parte de urina e 9 partes de solução salina<sup>4</sup> (1:10)</p>

Mínimo de elementos

Muitos elementos

### Realizando uma diluição<sup>†</sup>

1. Na tela Selecionar instrumentos, toque em **Executar diluição**, especifique o fator de diluição desejado (total de partes) e toque em **Executar**.
2. Em um tubo de ensaio, misture a urina 10 vezes com as partes selecionadas de solução salina normal a 0,9%.
3. Injete imediatamente 165 µL da amostra diluída na porta de enchimento do cartucho.
4. Pressione o botão **Iniciar** no analisador.

<sup>†</sup>IDEXX VetLab\* Station versão 4.48 ou posterior necessária

<sup>1</sup> As sinalizações por diluição também podem resultar do excesso de bolhas e/ou fibras de lentes sujas.

<sup>2</sup> Apenas a primeira execução de cada tipo de amostra do mesmo paciente em um período de 24 horas será faturado. Várias execuções do mesmo paciente que incluírem uma ou mais diluições e não fornecerem resultados semiquantitativos não serão faturadas.

<sup>3</sup> Pode ser útil confirmar as bactérias com uma preparação com coloração e seca ao ar ("preparação seca"), em vez de uma diluição.

<sup>4</sup> Concentrações mais altas de diluente afetarão o pH e a osmolaridade da amostra e levarão a alterações na aparência celular e na presença de cristais.

### Perguntas?

#### Contate o suporte técnico e o Atendimento ao cliente da IDEXX:

América latina [soportelatam@idexx.com.br](mailto:soportelatam@idexx.com.br)

(Whatsapp +55 11 96907 8568)

Brasil 0800-777-7027

(Whatsapp +55 11 99180 4291)

EUA/Canadá 1-800-248-2483

Europa [idexx.eu](http://idexx.eu)

