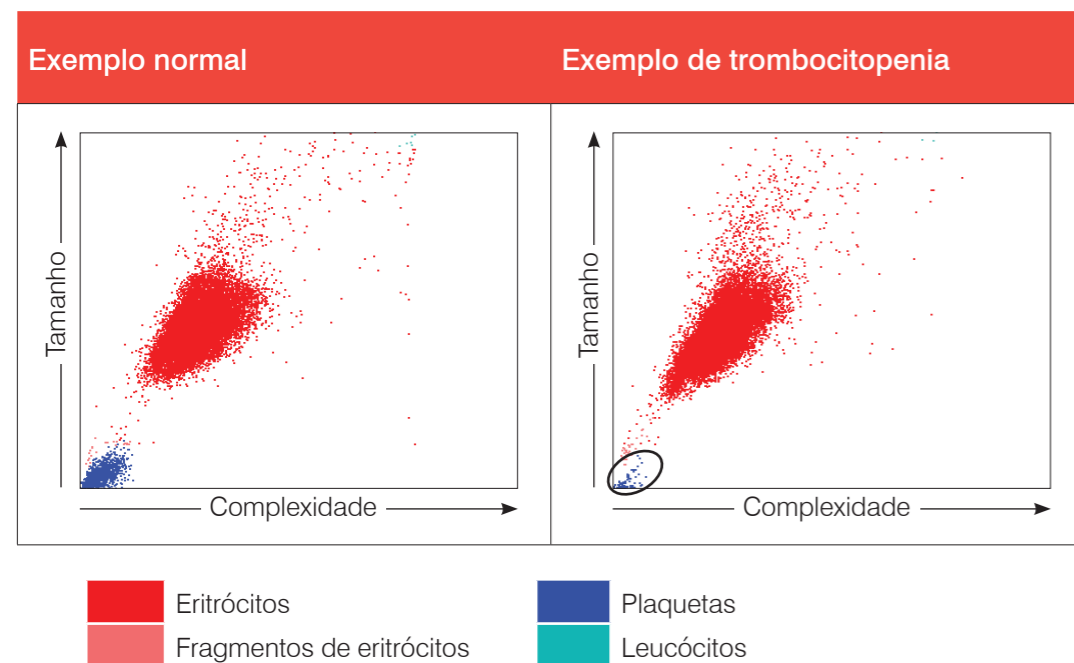
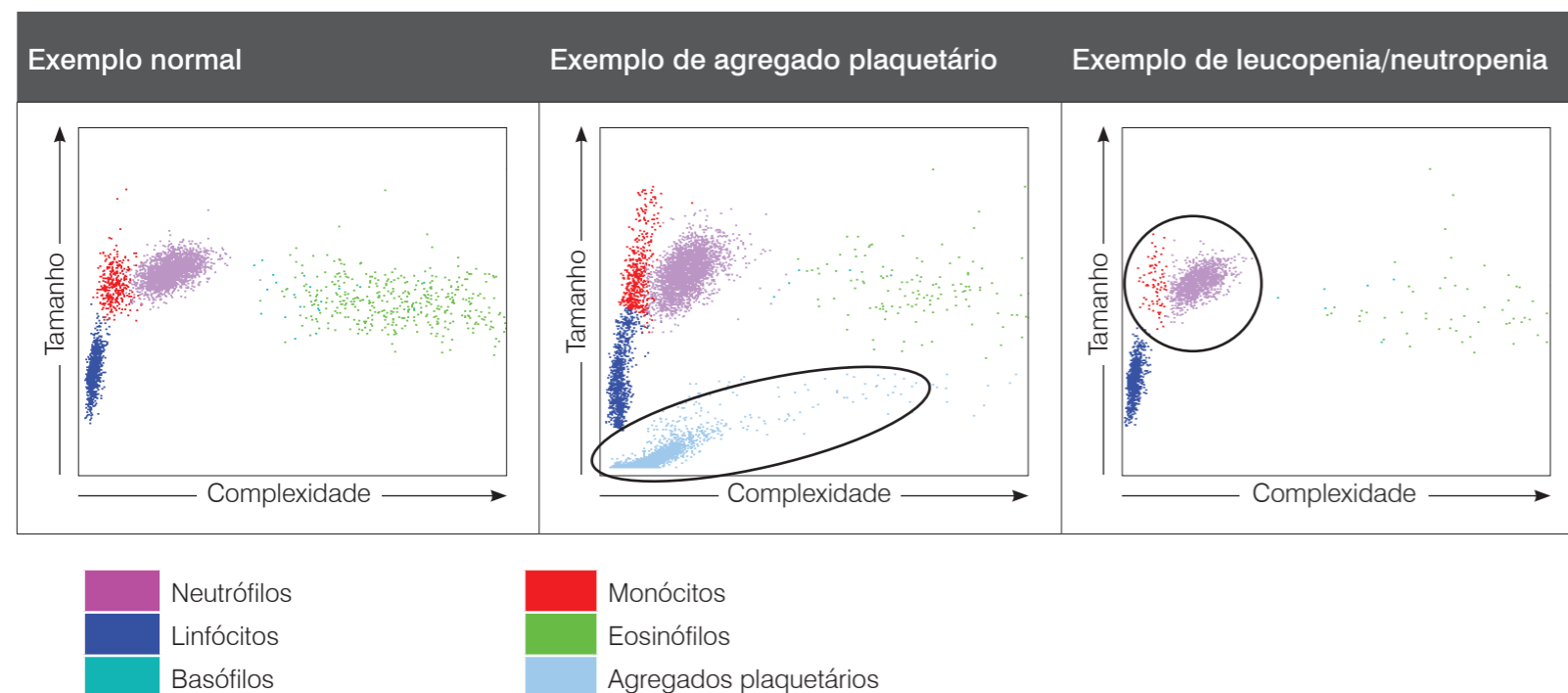


# Interpretando os gráficos de pontos de equinos do ProCyte One\*

## Gráficos de pontos de eritrócitos e plaquetas



## Gráficos de pontos de leucócitos



## O que são gráficos de pontos?

Os gráficos de pontos são uma representação visual do hemograma completo (CBC), em que cada ponto representa uma única célula. Os gráficos de pontos são um elemento essencial do hemograma, fornecendo uma captura da morfologia celular. Este documento o ajudará a identificar vários estados de doenças de equinos.

## O que são estados de doenças?

### Trombocitopenia

A trombocitopenia pode ser um achado crítico em um hemograma completo (CBC), portanto, a validação rápida dos resultados do analisador de hematologia é essencial. Nos gráficos de pontos de eritrócitos e de plaquetas, a trombocitopenia severa é facilmente identificada. Normalmente, há um acúmulo denso de pontos azuis representando as plaquetas. Durante a trombocitopenia, a densidade de pontos azuis é reduzida. Revise os gráficos de pontos de leucócitos (WBC) quanto a evidências de agregados plaquetários e/ou analise um esfregaço sanguíneo para investigar se agregados plaquetários são a causa da baixa contagem de plaquetas.

### Agregados plaquetários

Agregados plaquetários representam um problema comum na medicina. Sempre que uma coleta de amostra difícil resulta em um atraso no preenchimento do tubo EDTA ou em um atraso na mistura adequada, há potencial para agregado plaquetário. Há diferentes graus de agregados plaquetários e os analisadores mais avançados reconhecem grandes agregados plaquetários. Quando os agregados plaquetários são identificados e a contagem de plaquetas estiver abaixo do intervalo de referência, você receberá uma mensagem alertando sobre a presença de agregados plaquetários. Uma análise rápida dos gráficos de pontos fornece a você uma validação muito rápida se grandes agregados plaquetários estiverem presentes. Grandes agregados plaquetários são reconhecidos como um aglomerado azul claro de eventos digitalizados na parte inferior de um gráfico de pontos de leucócitos (WBC). Uma análise rápida do esfregaço sanguíneo também pode permitir reconhecimento rápido de grandes agregados plaquetários e a verificação dos resultados relatados. Se agregados plaquetários forem relatados ou observados em um esfregaço sanguíneo, é recomendada a coleta de uma nova amostra para análise.

### Leucopenia/Neutropenia

A leucopenia (diminuição da contagem total de leucócitos) e, em particular, a neutropenia (diminuição da contagem de neutrófilos) geralmente indicam doença inflamatória intensa ou possíveis efeitos da quimioterapia, e o reconhecimento imediato é fundamental. Reduções significativas nos leucócitos podem ser rapidamente validadas examinando os gráficos de pontos de leucócitos (WBC). A diminuição em um tipo isolado de leucócito (WBC), como o neutrófilo, é evidente em uma diminuição na densidade do agrupamento de células específico. No exemplo, observe a densidade diminuída dos pontos cor lavanda representando neutrófilos individuais, bem como a densidade diminuída da nuvem de monócitos.

Para obter mais informações sobre os gráficos de pontos do ProCyte One, entre em contato com o Atendimento ao Cliente e Suporte Técnico da IDEXX ou acesse [learn.idexx.com](https://learn.idexx.com).