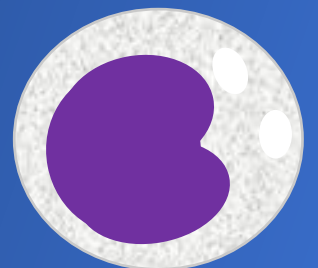
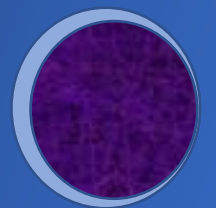
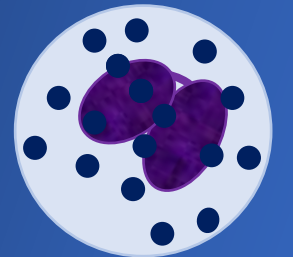
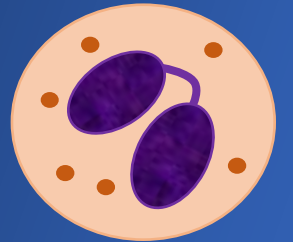
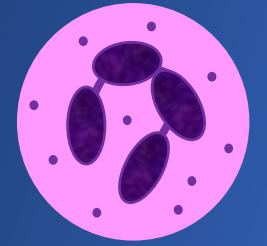


# Simulação virtual para contagem diferencial de leucócitos



# Instruções

1. Baixe no seu celular o aplicativo WBC Counter e entenda seu funcionamento.



## WBC Counter (New)

1.1.0 for Android

★★★★★ | 0 Reviews | 0 Postagens

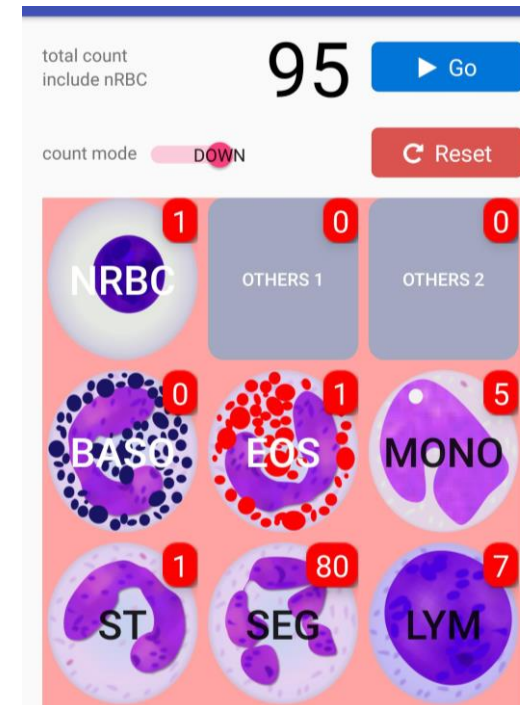
K. Sasa

Baixar APK (11.0 MB)

Versões



App Store

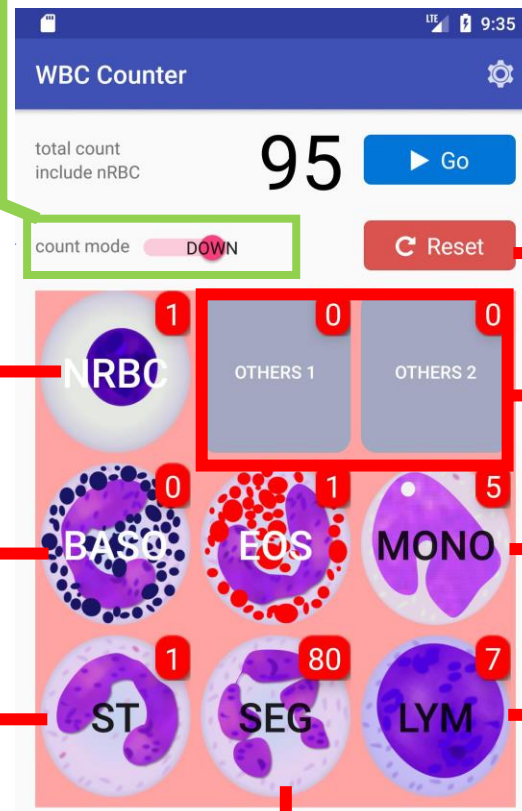


# Instruções



## 2. Entenda o funcionamento do aplicativo.

Botão modo de contagem. Deixar desativado, pois se ativar a contagem fica regressiva.



Hemácias nucleadas

Basófilos

Neutrófilos em Bastão

Botão para zerar a contagem

Outras Células\*

Monócitos

Linfócitos

Neutrófilos Segmentados

\* Não clicar nesse dois botões!

# Instruções



## 2. Como fazer a contagem.

total count include nRBC **95** ▶ Go

count mode  DOWN ↻ Reset

NRBC	OTHERS 1	OTHERS 2
BASO	EOS	MONO
ST	SEG	LYM

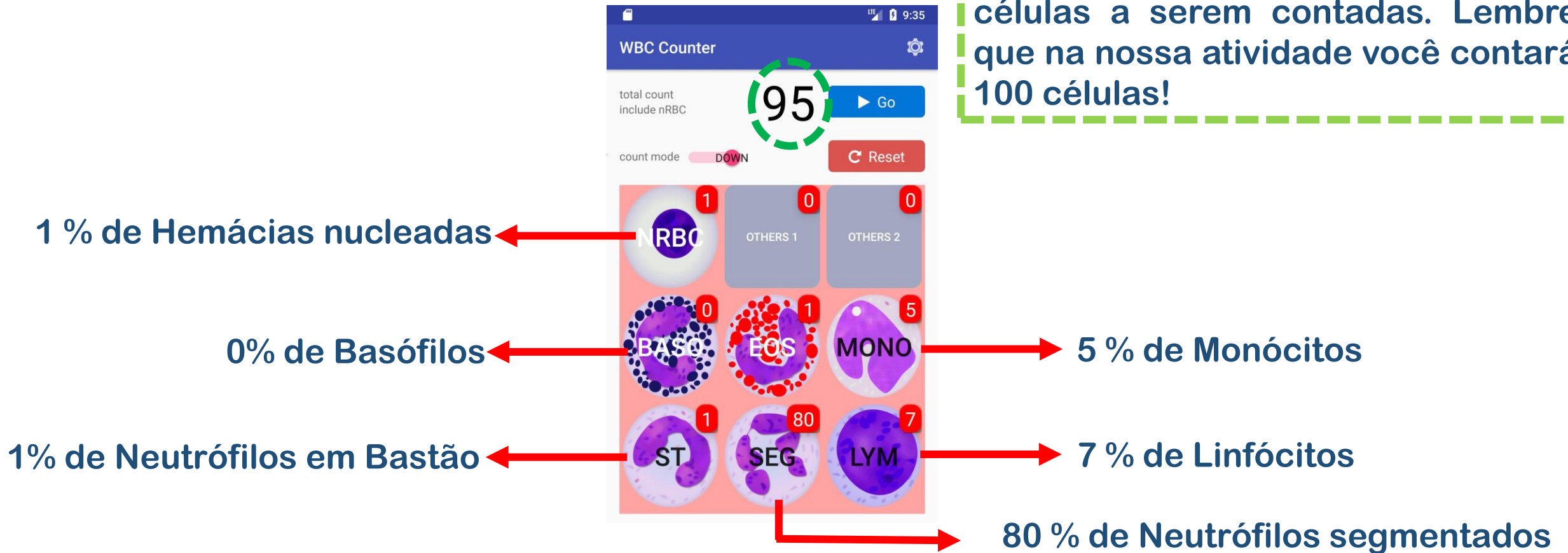
Counts for each cell type: NRBC (1), OTHERS 1 (0), OTHERS 2 (0), BASO (0), EOS (1), MONO (5), ST (1), SEG (80), LYM (7).

- Para cada célula visualizada e identificada você deve clicar no botão correspondente. Ex: Se você identificou um monócito, clicar no botão correspondente à célula observada e assim por diante.
- Quando contar as 100 células o aplicativo emite um sinal sonoro e sua contagem estará finalizada. O aplicativo dará o resultado da contagem relativa (%). Com esses resultados você deve calcular os resultados absolutos ( $\text{mm}^3$ ) considerando que a contagem total de leucócitos que você obteve. No final dos slides você encontrará a tabela para preencher com os dados obtidos.

# Instruções

## 3. Exemplo da contagem indicada na tela abaixo:

Atente que nessa contagem faltam 5 células a serem contadas. Lembre que na nossa atividade você contará 100 células!



# Instruções



## 4. Iniciando a contagem diferencial

- Nos próximos 10 slides você terá imagens de esfregaços com diferentes tipos de leucócitos para serem identificados e contados usando o aplicativo **WBC Count**;
- Cada slide tem 10 leucócitos, vá identificando e computando no aplicativo;
- Quando contar a célula de número 100, você vai ouvir o sinal sonoro indicando que a contagem terminou;
- Vá para o último slide e preencha a tabela com os resultados relativos (%) que o aplicativo forneceu. De posse desses resultados, calcule os valores absolutos considerando a contagem total de leucócitos que você obteve.

**Vamos lá?**



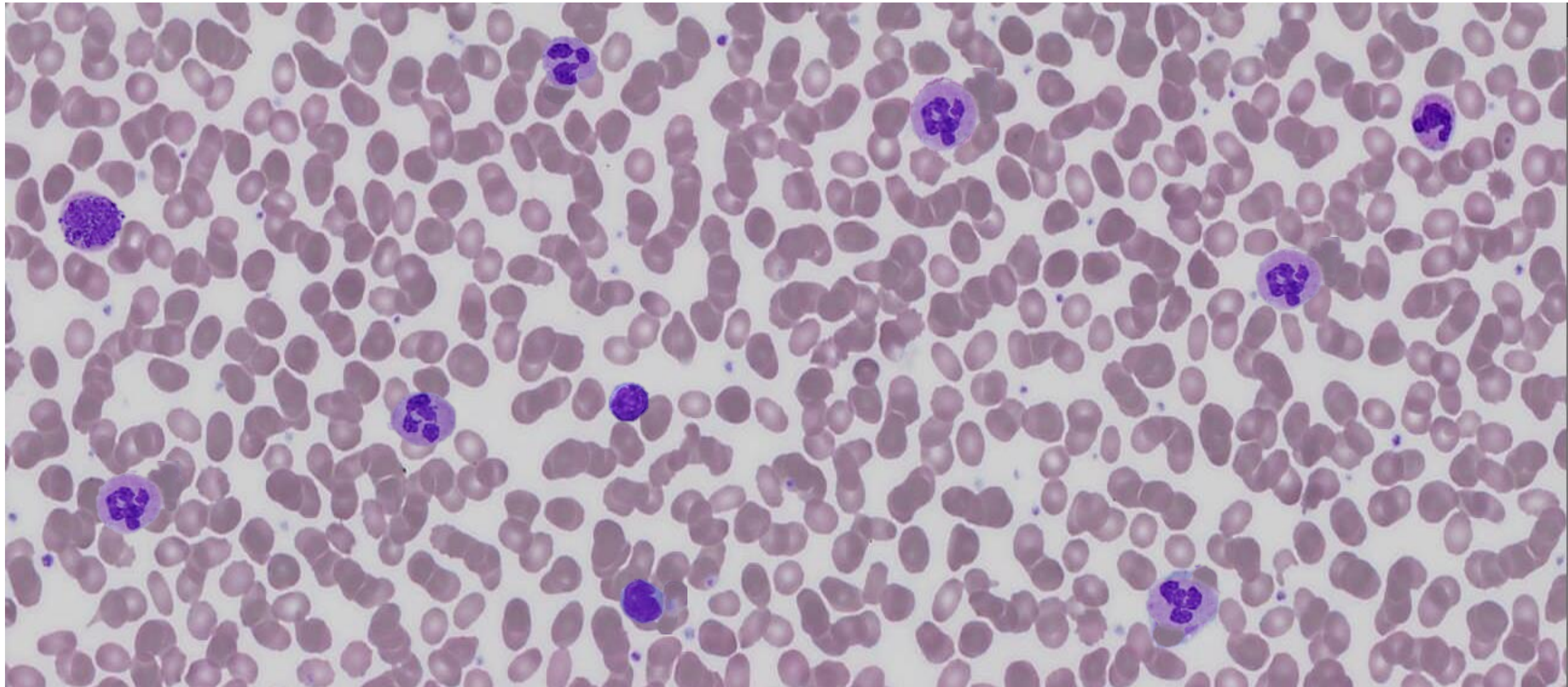


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



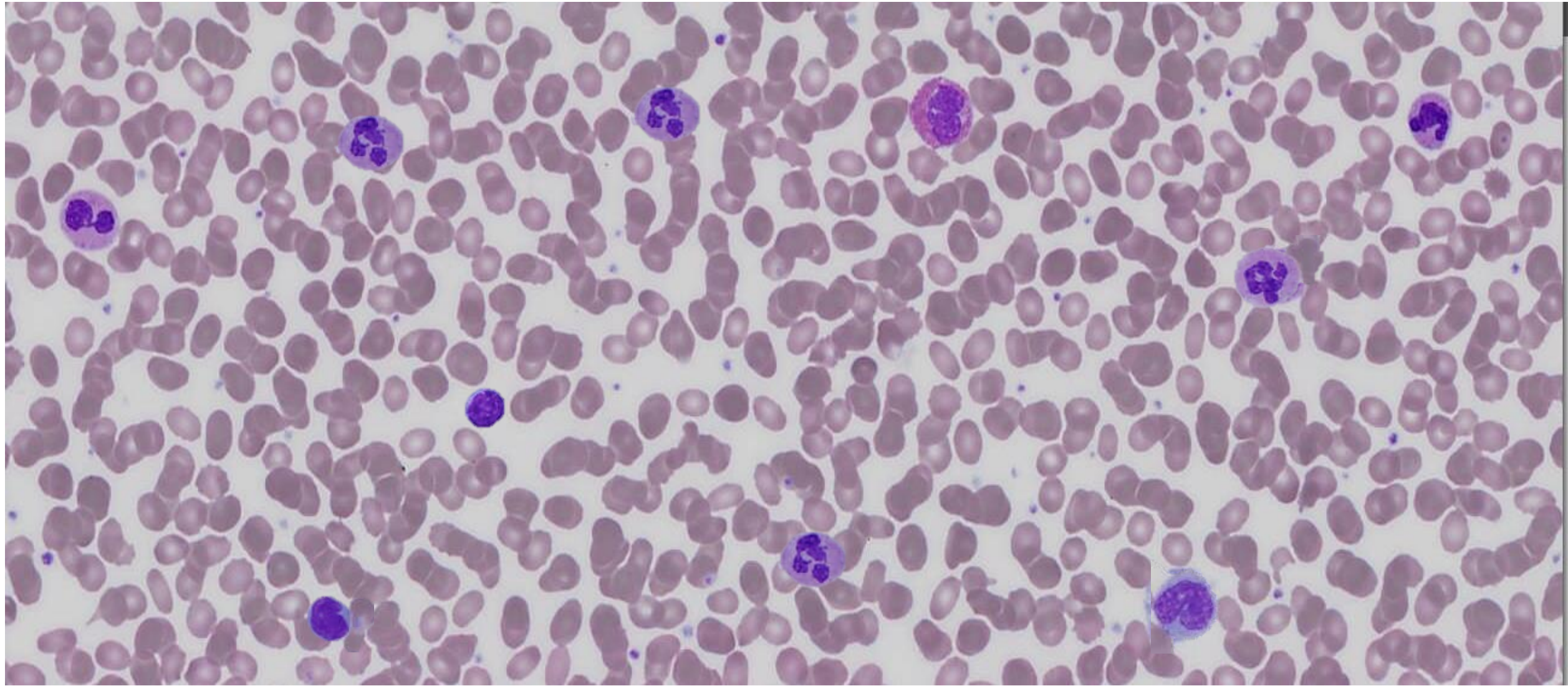


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



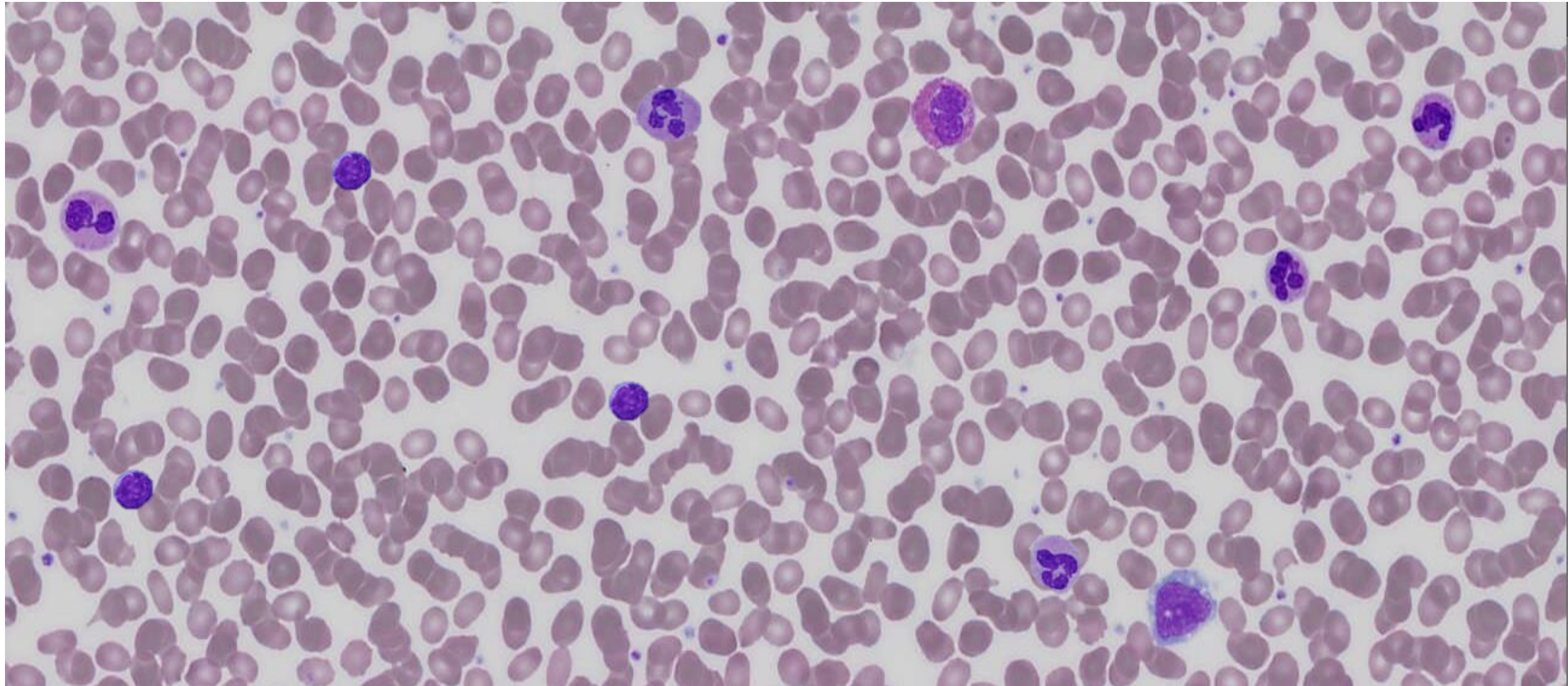


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



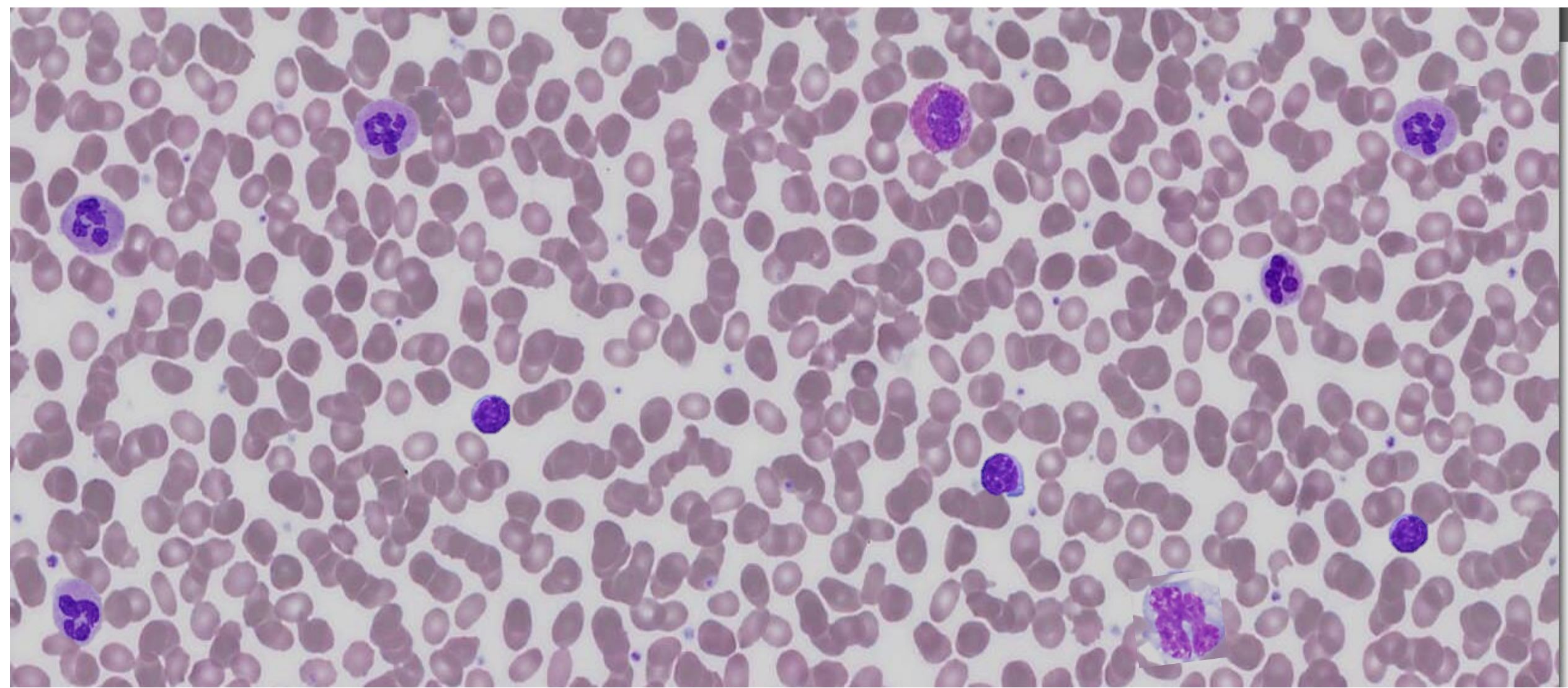


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



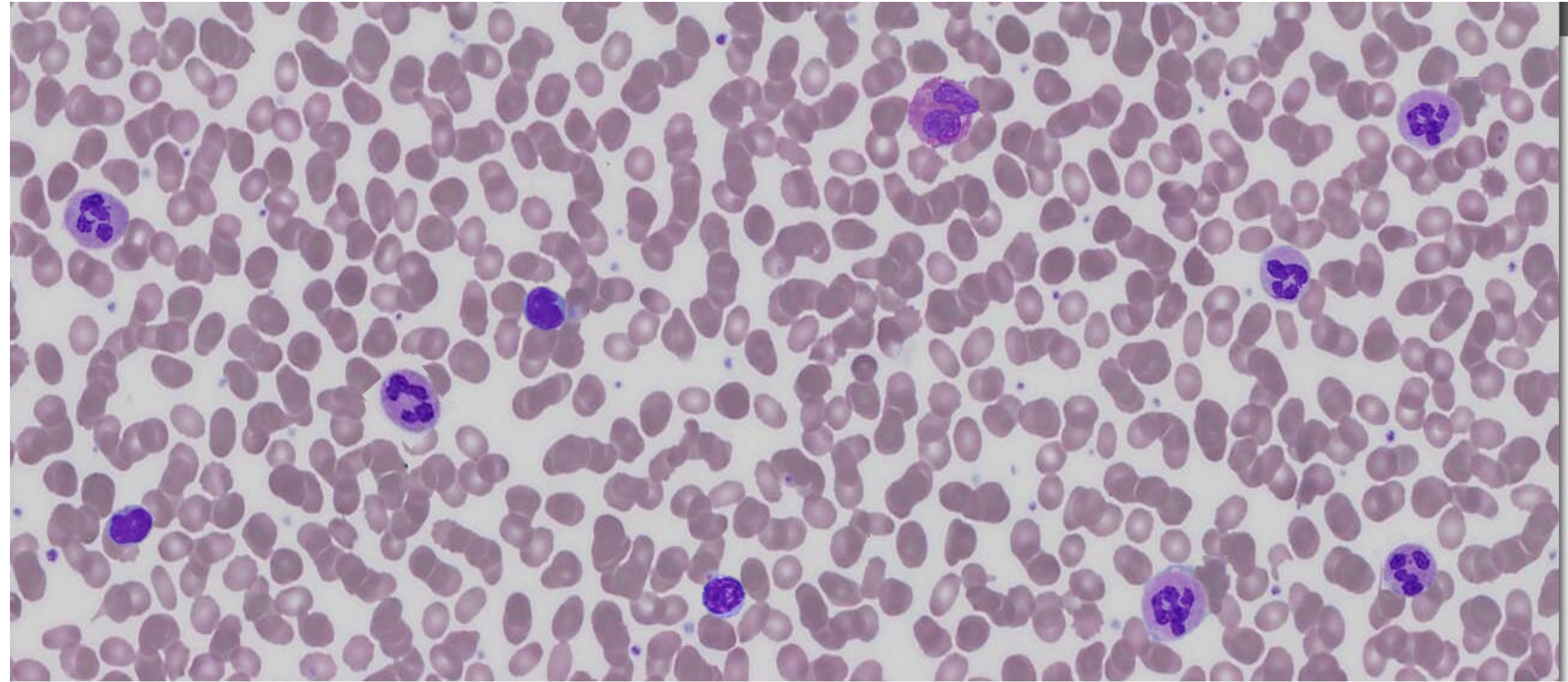


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



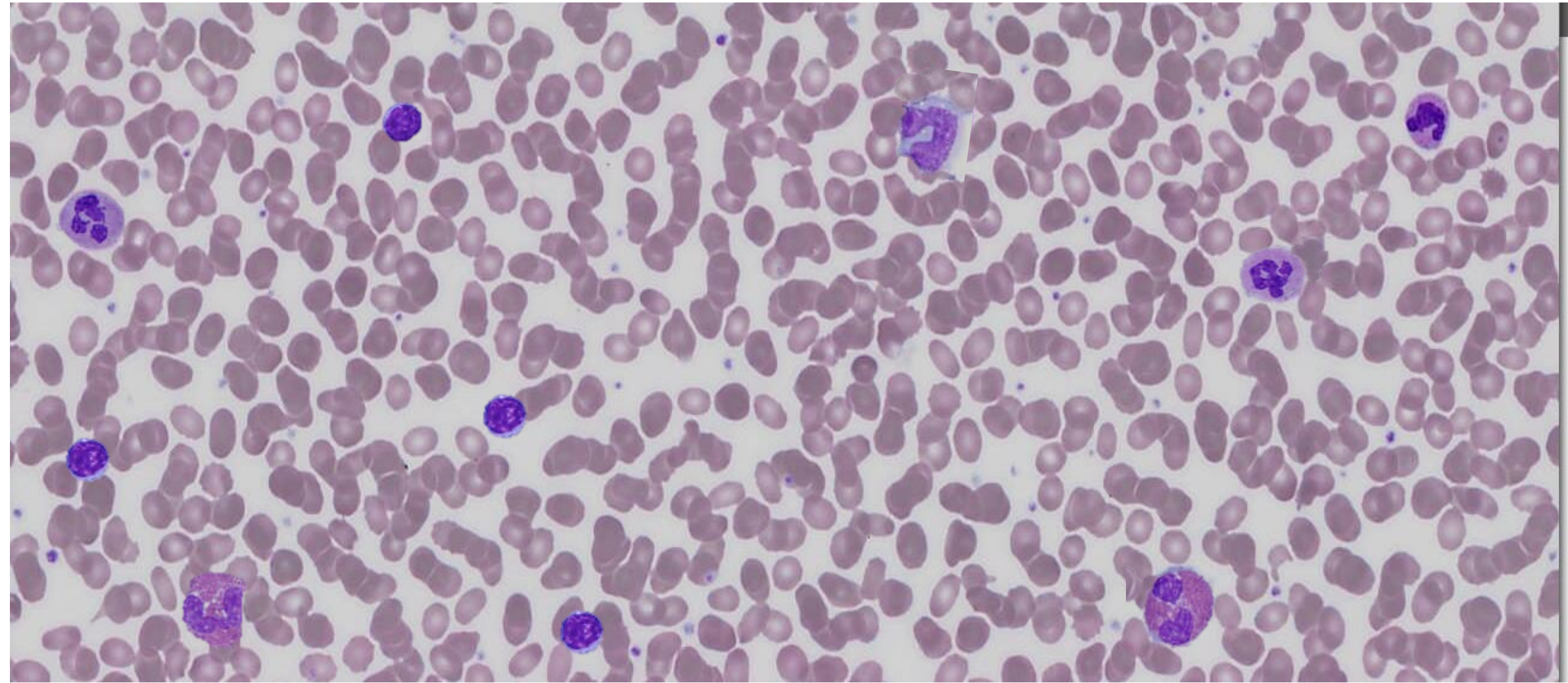


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



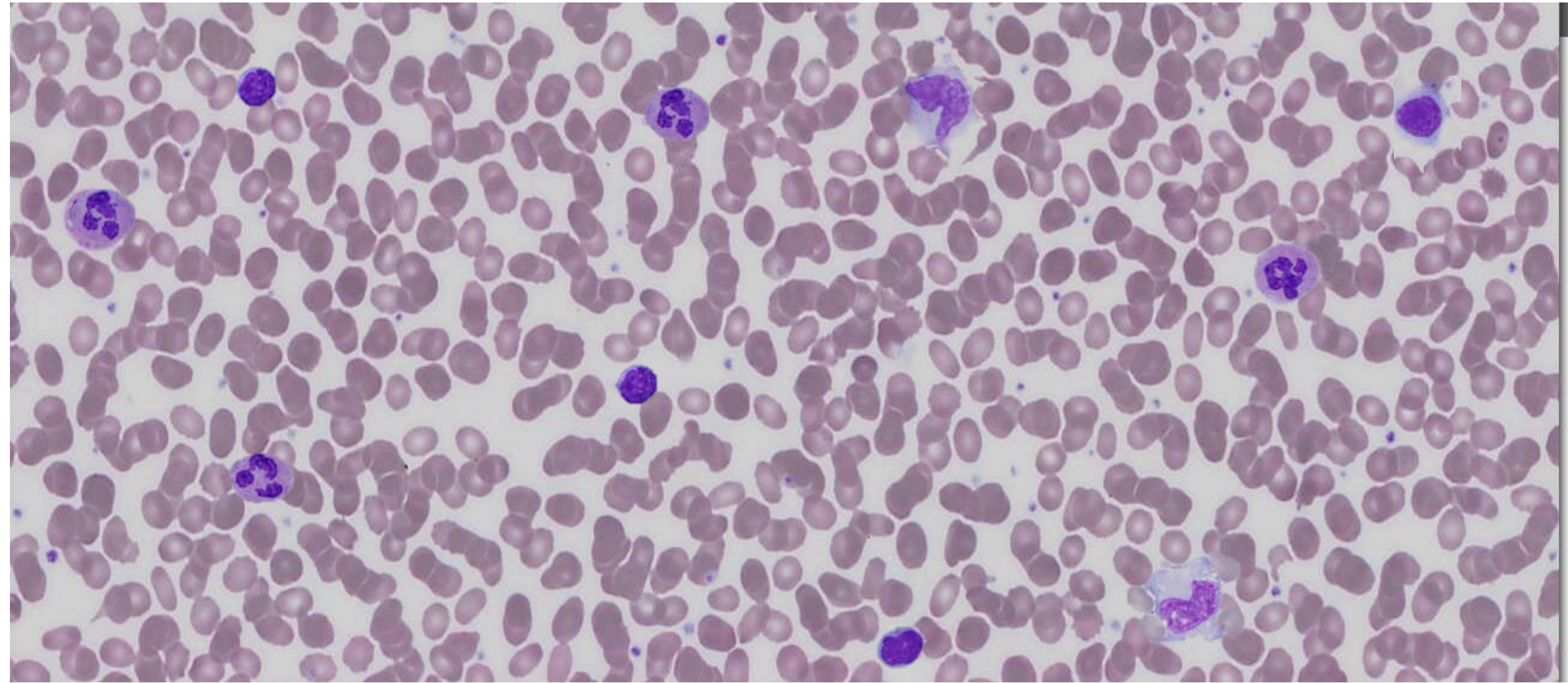


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



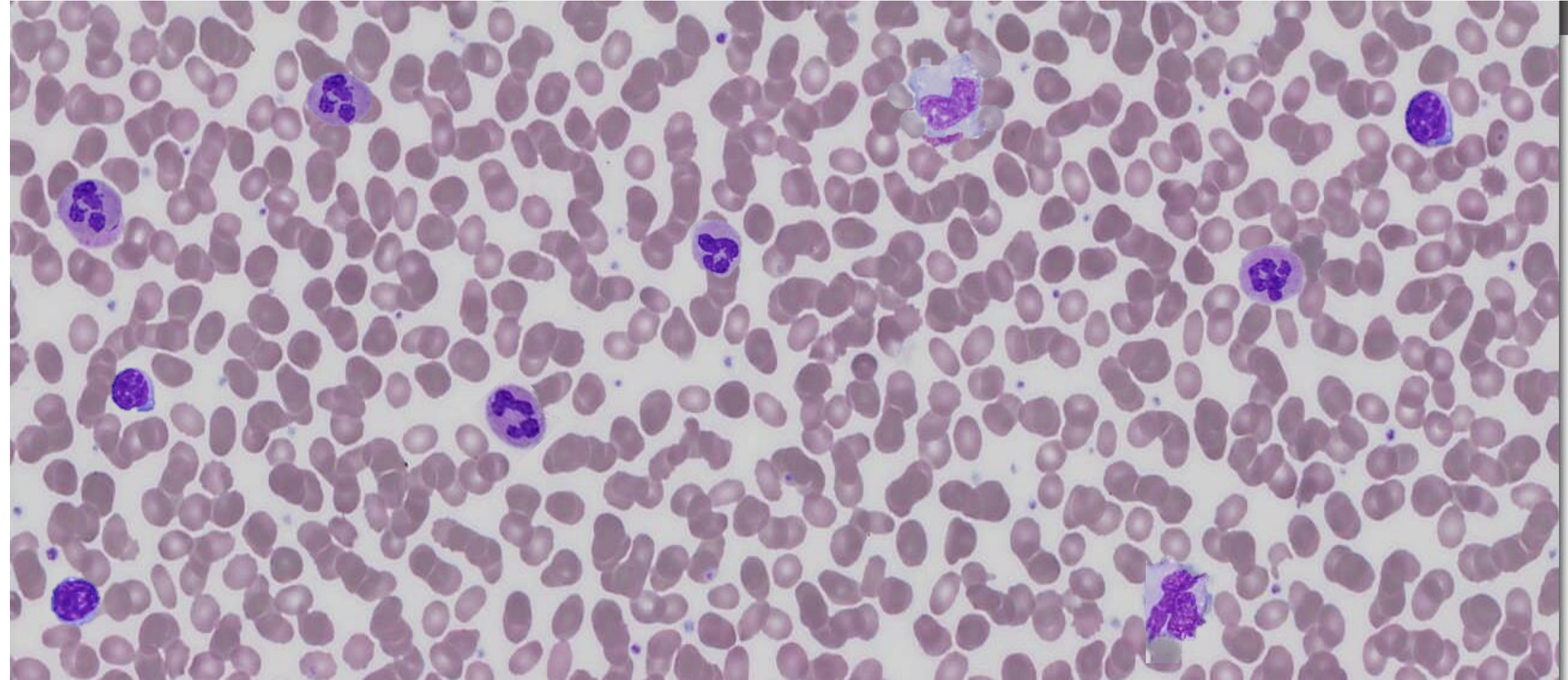


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



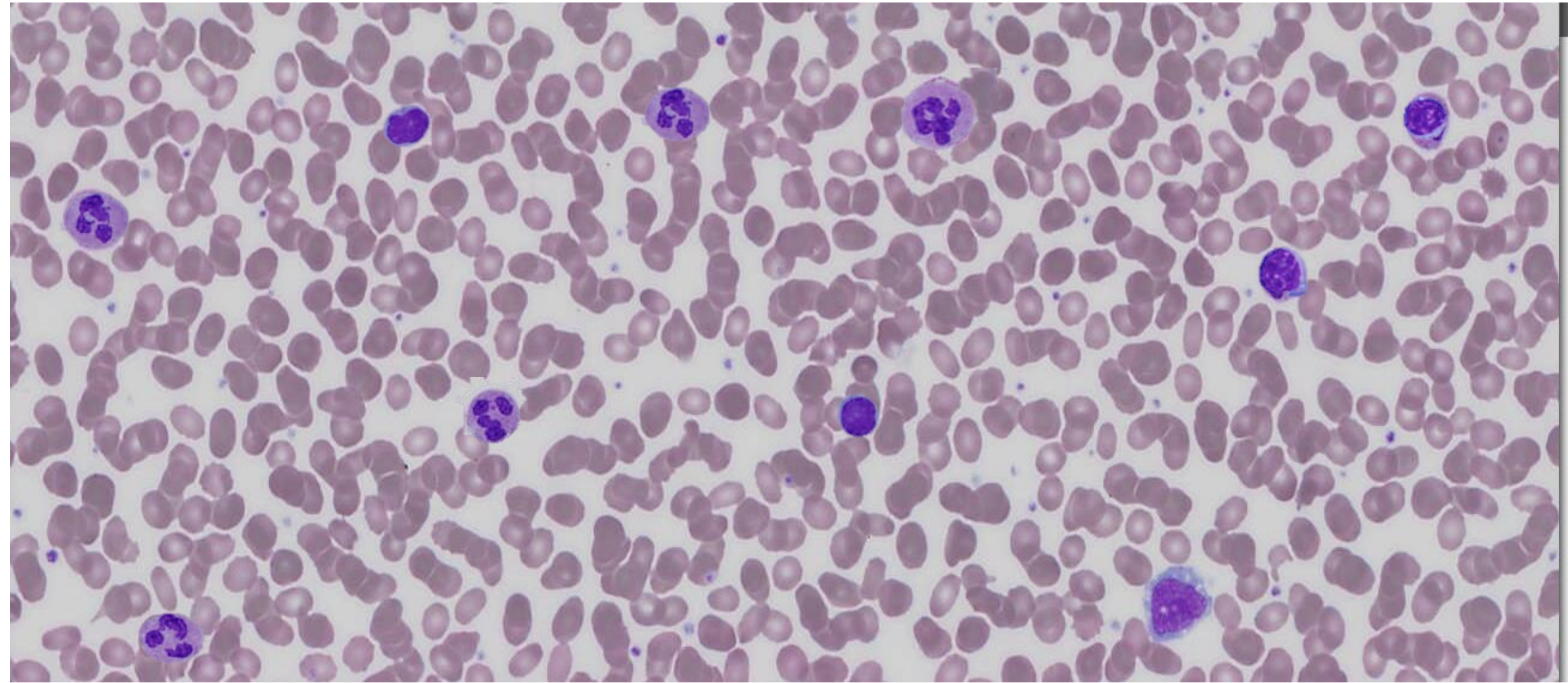


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.



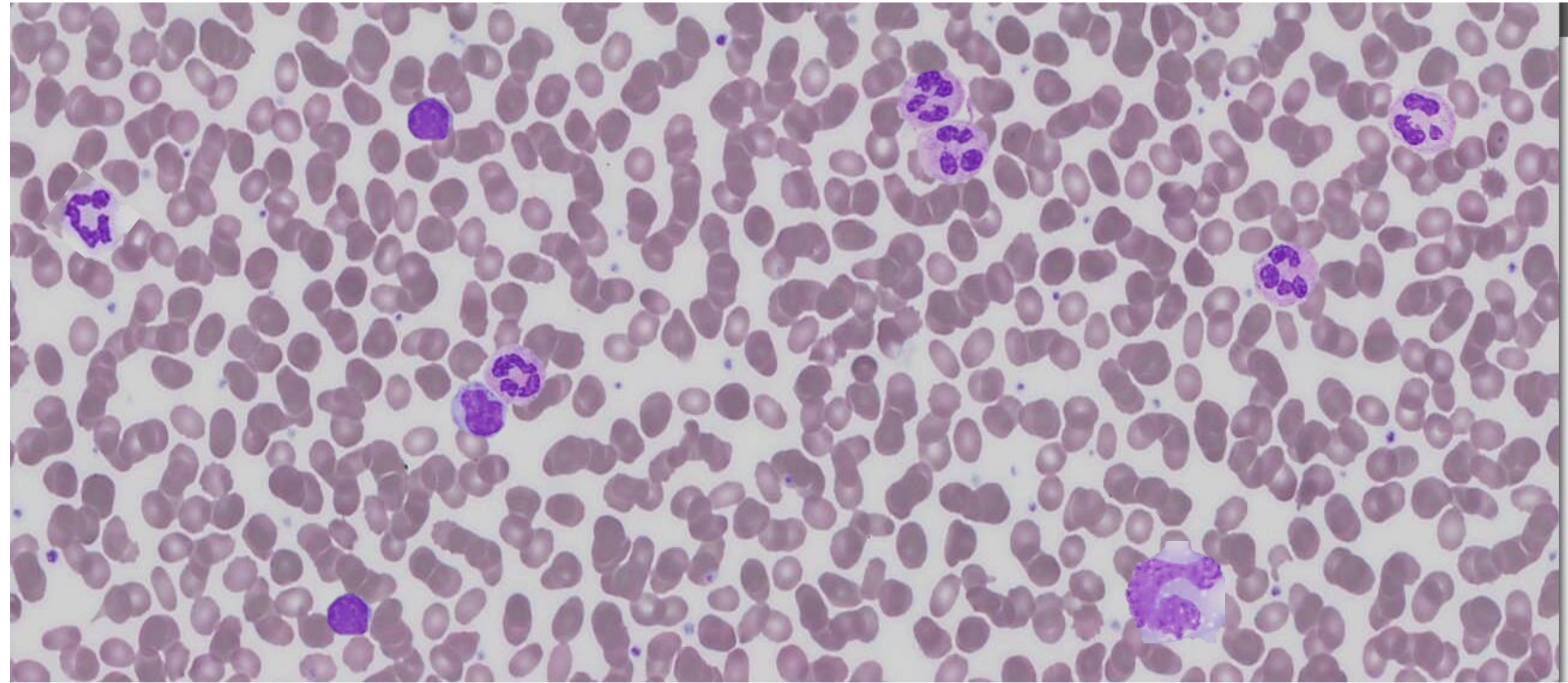


Imagem meramente ilustrativa. Preparada com inserção 100 leucócitos para permitir a contagem diferencial de leucócitos e o cálculo da fórmula leucocitária.

# Resultados Obtidos



## LEUCOGRAMA

Nº total de leucócitos

(mm<sup>3</sup>)

Relativo (%)

Absoluto (mm<sup>3</sup>)

N. segmentados

N. bastões

Eosinófilos

Linfócitos

Monócitos

Basófilos