

# EBRACONTROL 5 PARTES

## Controle Hematológico



Reg. MS: 10159820187

Finalidade

O Ebracontrol é um controle de referência hematológico, utilizado para monitorar a performance dos analisadores hematológicos automáticos ou semi-automáticos. Somente para uso diagnóstico “in vitro”.

Princípio

O EBRACONTROL – Controle é preparado com sangue humano estabilizado que permite a dosagem diária para monitorar a performance do sistema dos analisadores hematológicos com 5 partes diferencial. Os ranges previstos são determinados com os reagentes EBRAM em analisadores específicos.

Os ranges são confirmados com múltiplas análises do controle, mas é recomendado considerar como uma sugestão de range, até que o laboratório possa estabelecer seus próprios valores baseados da rotina.

Reagentes

O EBRACONTROL contém eritrócitos humanos, leucócitos de mamíferos e trombócitos de mamíferos suspensos em conservantes fluidos semelhantes ao plasma.

Cód 27910 – 1 x 3,0mL – Baixo; 1 x 3,0mL – Normal; 1 x 3,0mL – Alto

Precaução

Cada substância utilizada na preparação desse material foi testada por um método aprovado pelo FDA para detecção da presença de anticorpos do vírus HIV e para o antígeno de superfície da hepatite B, e foram encontrados resultados negativo. Como nenhum método pode oferecer total segurança de que o produto derivado de sangue humano não irá transmitir agente infeccioso, é recomendado que este produto seja manipulado com as mesmas precauções usadas com as amostras dos pacientes.

Armazenamento

O EBRACONTROL permanecerá estável até o fim do prazo de validade, se não for aberto e desde que seja armazenado na temperatura de 2– 8°C. Uma vez aberto, o controle permanecerá estável por 8 dias, desde que seja armazenado com a tampa firmemente apertada e a uma temperatura de 2 – 8°C. Não Congele.

Indicações da estabilidade ou deteriorização

A impossibilidade de obter os valores previstos ou a hemólise bruta (sobrenadante escuro) é uma indicativa da deterioração do produto, por favor entre em contato com SAC EBRAM.

Limites do desempenho

1. Remova o controle EBRACONTROL – CONTROLE da refrigeração e homogeneize à mão como segue:
- a. Role o frasco lentamente entre as palmas das mãos, em posição ereta, até que o conteúdo atinja temperatura ambiente;

b. Inverta o frasco e role-o lentamente para a frente e para trás de 8 à 10 vezes;

c. NÃO MISTURE MECANICAMENTE. Nota: Se seu analisador inclui um sistema automático de homogeneização, primeiro misture como orientação acima e em seguida coloque no instrumento. Não use nenhum outro tipo de misturador mecânico de sangue;

d. Continue a misturar desse modo até que todas as células estejam completamente suspensas (inverta o frasco observando o fundo do mesmo). Os frascos armazenados por muito tempo podem exigir um tempo maior de homogeneização;

e. Inverta suavemente o frasco 8 vezes imediatamente antes da

- dosagem.
2. Remova o tampa para analisar o controle conforme instrução no manual do analisador.

3. Após aberto para utilização, limpe com cuidado à borda do frasco e o interior da tampa com um tecido sem fiapos. Recoloque a tampa imediatamente, assegurando-se de que esteja bem apertada.

4. Retorne os controles para o refrigerador o mais breve possível, preferencialmente antes de 30 minutos após a retirada.

5. Compare os valores obtidos com os dados na TABELA DE RESULTADOS PREVISTOS.

a. Consideramos que o instrumento está com o funcionamento correto se: 95% dos valores recuperados estiverem dentro da escala prevista. Não mais de três valores consecutivos excedem a escala prevista. Os valores recuperados não tendem a parte externa a escala prevista.

b. Se os resultados apresentarem uma das falhas citadas no 5a. acima, pode indicar que o instrumento e/ou controle estão com problemas. Para identificar a fonte do problema veja a seção de investigação do procedimento.

6. Antes que o lote atual passe da data de validade, a boa prática de laboratório exige que um novo lote do controle seja analisado paralelamente ao lote existente, até que o laboratório inicie o uso do novo lote.

Limites de desempenho

- Este produto não deve ser utilizado após o fim do prazo de validade;
- Este produto não deve ser utilizado como padrão;
- A incapacidade de obter valores esperados pode indicar deterioração do produto. A descoloração do produto pode ser provocada por superaquecimento ou congelamento durante o transporte ou o armazenamento;
- Não é possível realizar análise diferencial manual de glóbulos brancos.

Revisão: Setembro de 2024.

| Símbolos universais utilizados em embalagens de diagnóstico in vitro                  |                                         |                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Consultar instruções de uso             |    | Reagente                             |
|  | Fabricado por                           |    | Data de validade (último dia do mês) |
|    | O conteúdo é suficiente para <n> testes |  | Número do lote                       |
|    | Limite de temperatura (conservar a)     |    | Produto para diagnóstico in vitro    |
|  | Número do catálogo                      |                                                                                       |                                      |

 **Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.**

Rua Julio de Castilhos, 500 – Belenzinho – São Paulo – SP  
Tel.: +55 11 2291 2811 – CEP 03059-001 – Indústria Brasileira  
CNPJ.: 50.657.402/0001-31

**Responsável Técnica**

Dra. Nadjara Novaes Longen – CRF-SP – 37.451

**SAC Ebram**

Para mais informações, entrar em contato com o SAC 0800 500 2424 ou ☎ 11 2574 7110  
sac@ebram.com | ebram.com.br



LOTE: 08235A0526

VAL: 10/07/2025

EB7600 / DH-71 / DH-76

| Parâmetros |                      | CONTROLE BAIXO |         | CONTROLE NORMAL |         | CONTROLE ALTO |         |
|------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
|            |                      | Média          | ± Range | Média           | ± Range | Média         | ± Range |
| WBC        | x10 <sup>9</sup> /L  | 3,80           | 0,50    | 8,76            | 1,00    | 20,53         | 2,50    |
| NEU        | %                    | 51,0           | 9,0     | 57,0            | 8,0     | 64,8          | 7,0     |
| LYM        | %                    | 37,3           | 9,0     | 31,1            | 8,0     | 21,2          | 6,0     |
| MON        | %                    | 7,4            | 4,0     | 6,9             | 5,0     | 6,9           | 6,0     |
| EOS        | %                    | 4,3            | 4,3     | 5,0             | 5,0     | 7,1           | 7,0     |
| BAS        | %                    | 65,3           | 8,0     | 72,4            | 8,0     | 81,4          | 8,0     |
| NEU #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,94           | 0,40    | 5,00            | 0,70    | 13,30         | 1,40    |
| LYM #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,42           | 0,40    | 2,72            | 0,70    | 4,35          | 1,10    |
| MON #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,28           | 0,14    | 0,60            | 0,50    | 1,42          | 1,10    |
| EOS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,16           | 0,15    | 0,44            | 0,44    | 1,46          | 1,30    |
| BAS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 2,48           | 0,30    | 6,34            | 0,70    | 16,71         | 1,50    |
| RBC        | x10 <sup>12</sup> /L | 2,31           | 0,18    | 4,82            | 0,24    | 5,59          | 0,50    |
| Hgb        | g/dL                 | 6,0            | 0,4     | 13,7            | 0,6     | 17,3          | 0,8     |
| Hct        | %                    | 19,2           | 2,0     | 42,3            | 3,0     | 52,7          | 4,0     |
| MCV        | fL                   | 83,3           | 5,0     | 87,7            | 5,0     | 94,2          | 6,0     |
| MCH        | pg                   | 25,9           | 2,5     | 28,2            | 2,5     | 30,7          | 2,5     |
| MCHC       | g/dL                 | 31,6           | 3,0     | 32,6            | 3,0     | 33,1          | 3,0     |
| RDW-CV     | %                    | 17,7           | 3,0     | 16,4            | 3,0     | 16,0          | 3,0     |
| RDW-SD     | fL                   | 53,3           | 10,0    | 51,7            | 10,0    | 53,8          | 12,0    |
| PLT        | x10 <sup>9</sup> /L  | 53             | 20      | 247             | 40      | 517           | 60      |
| MPV        | fL                   | 8,9            | 3,0     | 8,3             | 3,0     | 8,0           | 3,0     |
| PDW        | fL                   | 7,4            | 3,0     | 8,4             | 3,0     | 8,0           | 3,0     |
| PCT        | %                    | 0,047          | 0,047   | 0,205           | 0,100   | 0,414         | 0,200   |
| P-LCR      | %                    | 17,2           | 8,0     | 17,0            | 8,0     | 15,0          | 8,0     |
| P-LCC      | x10 <sup>9</sup> /L  | 11             | 11      | 42              | 25      | 78            | 35      |

EB5500 / DF50 / DF51 / DF52 / DF53 / DF55 / DF56 (SW B1.0 ou superior)

| Parâmetros |                      | CONTROLE BAIXO |         | CONTROLE NORMAL |         | CONTROLE ALTO |         |
|------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
|            |                      | Média          | ± Range | Média           | ± Range | Média         | ± Range |
| WBC        | x10 <sup>9</sup> /L  | 3,64           | 0,50    | 9,02            | 1,00    | 19,79         | 2,50    |
| NEU        | %                    | 53,1           | 9,0     | 58,7            | 8,0     | 64,9          | 7,0     |
| LYM        | %                    | 35,5           | 9,0     | 28,8            | 8,0     | 19,7          | 6,0     |
| MON        | %                    | 6,2            | 4,0     | 5,7             | 5,0     | 5,6           | 5,6     |
| EOS        | %                    | 5,2            | 5,0     | 6,8             | 6,0     | 9,8           | 7,0     |
| BAS        | %                    | 2,6            | 2,6     | 2,1             | 2,1     | 2,6           | 2,6     |
| NEU #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,93           | 0,40    | 4,95            | 0,70    | 12,84         | 1,40    |
| LYM #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,29           | 0,40    | 2,42            | 0,70    | 3,90          | 1,10    |
| MON #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,23           | 0,14    | 0,48            | 0,48    | 1,11          | 1,10    |
| EOS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,19           | 0,15    | 0,57            | 0,50    | 1,94          | 1,30    |
| BAS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,09           | 0,09    | 0,18            | 0,18    | 0,51          | 0,51    |
| RBC        | x10 <sup>12</sup> /L | 2,26           | 0,18    | 4,66            | 0,24    | 5,38          | 0,50    |
| Hgb        | g/dL                 | 6,0            | 0,4     | 13,6            | 0,6     | 17,6          | 0,8     |
| Hct        | %                    | 19,1           | 2,0     | 40,8            | 3,0     | 50,2          | 4,0     |
| MCV        | fL                   | 84,4           | 5,0     | 87,5            | 5,0     | 93,5          | 6,0     |
| MCH        | pg                   | 26,5           | 2,5     | 29,4            | 2,5     | 32,8          | 2,5     |
| MCHC       | g/dL                 | 31,9           | 3,0     | 34,1            | 3,0     | 35,7          | 3,0     |
| RDW-CV     | %                    | 14,9           | 3,0     | 13,9            | 3,0     | 13,7          | 3,0     |
| RDW-SD     | fL                   | 52,2           | 10,0    | 51,2            | 10,0    | 53,6          | 12,0    |
| PLT        | x10 <sup>9</sup> /L  | 66             | 20      | 249             | 40      | 486           | 60      |
| MPV        | fL                   | 7,9            | 3,0     | 7,8             | 3,0     | 7,7           | 3,0     |
| PDW        | fL                   | 8,4            | 3,0     | 10,2            | 3,0     | 9,8           | 3,0     |
| PCT        | %                    | 0,052          | 0,050   | 0,194           | 0,100   | 0,374         | 0,200   |
| P-LCR      | %                    | 18,5           | 8,0     | 21,5            | 8,0     | 20,6          | 8,0     |
| P-LCC      | x10 <sup>9</sup> /L  | 12             | 12      | 54              | 25      | 100           | 35      |

| EB5600     |                      |                |         |                 |         |               |         |
|------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| Parâmetros |                      | CONTROLE BAIXO |         | CONTROLE NORMAL |         | CONTROLE ALTO |         |
|            |                      | Média          | ± Range | Média           | ± Range | Média         | ± Range |
| WBC        | x10 <sup>9</sup> /L  | 3,64           | 0,50    | 8,42            | 1,00    | 19,79         | 3,00    |
| NEU        | %                    | 53,1           | 9,0     | 58,7            | 8,0     | 64,9          | 7,0     |
| LYM        | %                    | 35,5           | 9,0     | 28,8            | 8,0     | 19,7          | 6,0     |
| MON        | %                    | 6,2            | 4,0     | 5,7             | 5,0     | 5,6           | 5,6     |
| EOS        | %                    | 5,2            | 5,0     | 6,8             | 6,0     | 9,8           | 7,0     |
| BAS        | %                    | 2,6            | 2,6     | 2,1             | 2,1     | 2,6           | 2,6     |
| NEU #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,93           | 0,40    | 4,95            | 0,70    | 12,84         | 1,40    |
| LYM #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,29           | 0,40    | 2,42            | 0,70    | 3,90          | 1,10    |
| MON #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,23           | 0,14    | 0,48            | 0,48    | 1,11          | 1,10    |
| EOS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,19           | 0,15    | 0,57            | 0,50    | 1,94          | 1,30    |
| BAS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,09           | 0,09    | 0,18            | 0,18    | 0,51          | 0,51    |
| RBC        | x10 <sup>12</sup> /L | 2,26           | 0,18    | 4,66            | 0,24    | 5,38          | 0,50    |
| Hgb        | g/dL                 | 6,0            | 0,4     | 13,6            | 0,6     | 17,0          | 0,8     |
| Hct        | %                    | 19,1           | 2,0     | 40,8            | 3,0     | 50,2          | 4,0     |
| MCV        | fL                   | 84,4           | 5,0     | 87,5            | 5,0     | 93,5          | 6,0     |
| MCH        | pg                   | 26,5           | 2,5     | 29,4            | 2,5     | 32,8          | 2,5     |
| MCHC       | g/dL                 | 31,9           | 3,0     | 34,1            | 3,0     | 35,7          | 3,0     |
| RDW-CV     | %                    | 14,9           | 3,0     | 13,9            | 3,0     | 13,7          | 3,0     |
| RDW-SD     | fL                   | 52,2           | 10,0    | 51,2            | 10,0    | 53,6          | 12,0    |
| PLT        | x10 <sup>9</sup> /L  | 66             | 20      | 249             | 40      | 520           | 60      |
| MPV        | fL                   | 7,9            | 3,0     | 7,8             | 3,0     | 7,7           | 3,0     |
| PDW        | fL                   | 8,4            | 3,0     | 10,2            | 3,0     | 9,8           | 3,0     |
| PCT        | %                    | 0,052          | 0,050   | 0,194           | 0,100   | 0,374         | 0,200   |
| P-LCR      | %                    | 18,5           | 8,0     | 21,5            | 8,0     | 20,6          | 8,0     |
| P-LCC      | x10 <sup>9</sup> /L  | 12             | 12      | 54              | 25      | 100           | 35      |

| EB6000     |                      |                |         |                 |         |               |         |
|------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| Parâmetros |                      | CONTROLE BAIXO |         | CONTROLE NORMAL |         | CONTROLE ALTO |         |
|            |                      | Média          | ± Range | Média           | ± Range | Média         | ± Range |
| WBC        | x10 <sup>9</sup> /L  | 3,64           | 0,50    | 8,42            | 1,00    | 19,79         | 2,50    |
| NEU        | %                    | 53,1           | 9,0     | 58,7            | 8,0     | 64,9          | 7,0     |
| LYM        | %                    | 35,5           | 9,0     | 28,8            | 8,0     | 19,7          | 6,0     |
| MON        | %                    | 6,2            | 4,0     | 5,7             | 5,0     | 5,6           | 5,6     |
| EOS        | %                    | 5,2            | 5,0     | 6,8             | 6,0     | 9,8           | 7,0     |
| BAS        | %                    | 2,6            | 2,6     | 2,1             | 2,1     | 2,6           | 2,6     |
| NEU #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,93           | 0,40    | 4,95            | 0,70    | 12,84         | 1,40    |
| LYM #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,29           | 0,40    | 2,42            | 0,70    | 3,90          | 1,10    |
| MON #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,23           | 0,14    | 0,48            | 0,48    | 1,11          | 1,10    |
| EOS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,19           | 0,15    | 0,57            | 0,50    | 1,94          | 1,30    |
| BAS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,09           | 0,09    | 0,18            | 0,18    | 0,51          | 0,51    |
| RBC        | x10 <sup>12</sup> /L | 2,17           | 0,18    | 4,49            | 0,24    | 5,38          | 0,50    |
| Hgb        | g/dL                 | 6,0            | 0,4     | 13,3            | 0,6     | 17,1          | 0,8     |
| Hct        | %                    | 19,1           | 2,0     | 40,8            | 3,0     | 50,2          | 4,0     |
| MCV        | fL                   | 84,4           | 5,0     | 90,0            | 5,0     | 96,7          | 6,0     |
| MCH        | pg                   | 26,5           | 2,5     | 29,4            | 2,5     | 32,8          | 2,5     |
| MCHC       | g/dL                 | 31,9           | 3,0     | 34,1            | 3,5     | 35,7          | 3,5     |
| RDW-CV     | %                    | 14,9           | 3,0     | 13,9            | 3,0     | 13,7          | 3,0     |
| RDW-SD     | fL                   | 52,2           | 10,0    | 51,2            | 10,0    | 53,6          | 12,0    |
| PLT        | x10 <sup>9</sup> /L  | 66             | 20      | 249             | 40      | 486           | 60      |
| MPV        | fL                   | 7,9            | 3,0     | 7,8             | 3,0     | 7,7           | 3,0     |
| PDW        | fL                   | 12,2           | 3,0     | 10,2            | 3,0     | 9,8           | 3,0     |
| PCT        | %                    | 0,052          | 0,050   | 0,194           | 0,100   | 0,374         | 0,200   |
| P-LCR      | %                    | 18,5           | 8,0     | 21,5            | 8,0     | 20,6          | 8,0     |
| P-LCC      | x10 <sup>9</sup> /L  | 12             | 12      | 54              | 25      | 100           | 35      |

| EB8000     |                      |                |         |                 |         |               |         |
|------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| Parâmetros |                      | CONTROLE BAIXO |         | CONTROLE NORMAL |         | CONTROLE ALTO |         |
|            |                      | Média          | ± Range | Média           | ± Range | Média         | ± Range |
| WBC        | x10 <sup>9</sup> /L  | 4,00           | 0,60    | 9,39            | 1,00    | 24,00         | 2,50    |
| NEU        | %                    | 53,1           | 9,0     | 58,7            | 8,0     | 64,9          | 7,0     |
| LYM        | %                    | 35,5           | 9,0     | 28,8            | 8,0     | 19,7          | 6,0     |
| MON        | %                    | 6,2            | 4,0     | 5,7             | 5,0     | 5,6           | 5,6     |
| EOS        | %                    | 8,0            | 8,0     | 6,8             | 6,0     | 9,8           | 7,0     |
| BAS        | %                    | 2,6            | 2,6     | 2,1             | 2,1     | 2,6           | 2,6     |
| NEU #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,93           | 0,40    | 4,95            | 1,00    | 15,74         | 1,40    |
| LYM #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,29           | 0,50    | 2,42            | 0,70    | 3,90          | 1,10    |
| MON #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,23           | 0,14    | 0,50            | 0,50    | 1,11          | 1,10    |
| EOS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,50           | 0,50    | 0,57            | 0,50    | 1,94          | 1,30    |
| BAS #      | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,09           | 0,09    | 0,18            | 0,18    | 0,51          | 0,51    |
| RBC        | x10 <sup>12</sup> /L | 2,26           | 0,20    | 4,34            | 0,24    | 5,38          | 0,50    |
| Hgb        | g/dL                 | 6,0            | 0,4     | 12,8            | 0,6     | 16,0          | 0,8     |
| Hct        | %                    | 19,1           | 2,0     | 40,8            | 3,0     | 50,2          | 4,0     |
| MCV        | fL                   | 87,2           | 5,0     | 90,3            | 5,0     | 100,0         | 7,0     |
| MCH        | pg                   | 26,5           | 2,5     | 29,4            | 2,5     | 32,1          | 2,5     |
| MCHC       | g/dL                 | 31,9           | 3,0     | 34,1            | 3,5     | 32,1          | 3,0     |
| RDW-CV     | %                    | 14,9           | 3,0     | 13,9            | 3,0     | 13,7          | 3,0     |
| RDW-SD     | fL                   | 37,6           | 10,0    | 37,6            | 10,0    | 37,6          | 12,0    |
| PLT        | x10 <sup>9</sup> /L  | 66             | 20      | 217             | 40      | 486           | 60      |
| MPV        | fL                   | 7,9            | 3,0     | 7,8             | 3,0     | 7,7           | 3,0     |
| PDW        | fL                   | 8,4            | 3,0     | 10,2            | 3,0     | 9,8           | 3,0     |
| PCT        | %                    | 0,052          | 0,050   | 0,194           | 0,100   | 0,374         | 0,200   |
| P-LCR      | %                    | 18,5           | 8,0     | 21,5            | 8,0     | 20,6          | 8,0     |
| P-LCC      | x10 <sup>9</sup> /L  | 12             | 12      | 54              | 25      | 100           | 35      |

| UN71 / UN73 / UN76 / DH73 |                      |                |         |                 |         |               |         |
|---------------------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| Parâmetros                |                      | CONTROLE BAIXO |         | CONTROLE NORMAL |         | CONTROLE ALTO |         |
|                           |                      | Média          | ± Range | Média           | ± Range | Média         | ± Range |
| WBC                       | x10 <sup>9</sup> /L  | 3,83           | 0,50    | 8,59            | 1,00    | 20,57         | 2,50    |
| NEU                       | %                    | 51,7           | 9,0     | 57,9            | 8,0     | 65,7          | 7,0     |
| LYM                       | %                    | 38,0           | 9,0     | 30,7            | 8,0     | 21,4          | 6,0     |
| MON                       | %                    | 6,4            | 4,0     | 6,5             | 5,0     | 6,5           | 6,0     |
| EOS                       | %                    | 3,9            | 3,9     | 4,9             | 4,9     | 6,4           | 6,4     |
| BAS                       | %                    | 0,6            | 0,6     | 0,6             | 0,6     | 0,8           | 0,8     |
| NEU #                     | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,97           | 0,40    | 4,97            | 0,70    | 13,51         | 1,40    |
| LYM #                     | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,46           | 0,40    | 2,64            | 0,70    | 4,40          | 1,10    |
| MON #                     | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,25           | 0,14    | 0,56            | 0,50    | 1,34          | 1,10    |
| EOS #                     | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,15           | 0,15    | 0,42            | 0,42    | 1,32          | 1,30    |
| BAS #                     | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,02           | 0,02    | 0,05            | 0,05    | 0,16          | 0,16    |
| RBC                       | x10 <sup>12</sup> /L | 2,33           | 0,18    | 4,78            | 0,24    | 5,53          | 0,50    |
| Hgb                       | g/dL                 | 6,2            | 0,4     | 13,8            | 0,6     | 17,4          | 0,8     |
| Hct                       | %                    | 19,8           | 2,0     | 43,0            | 3,0     | 53,4          | 4,0     |
| MCV                       | fL                   | 84,9           | 5,0     | 89,9            | 5,0     | 96,6          | 6,0     |
| MCH                       | pg                   | 26,1           | 2,5     | 28,7            | 2,5     | 31,5          | 2,5     |
| MCHC                      | g/dL                 | 31,2           | 3,0     | 32,3            | 3,0     | 33,0          | 3,0     |
| RDW-CV                    | %                    | 17,5           | 3,0     | 16,3            | 3,0     | 15,9          | 3,0     |
| RDW-SD                    | fL                   | 55,3           | 10,0    | 53,6            | 10,0    | 55,8          | 12,0    |
| PLT                       | x10 <sup>9</sup> /L  | 61             | 20      | 246             | 40      | 498           | 60      |
| MPV                       | fL                   | 8,3            | 3,0     | 8,4             | 3,0     | 8,1           | 3,0     |
| PDW                       | fL                   | 8,4            | 3,0     | 8,5             | 3,0     | 8,1           | 3,0     |
| PCT                       | %                    | 0,051          | 0,050   | 0,207           | 0,100   | 0,403         | 0,200   |
| P-LCR                     | %                    | 17,5           | 8,0     | 17,6            | 8,0     | 15,8          | 8,0     |
| P-LCC                     | x10 <sup>9</sup> /L  | 11             | 11      | 43              | 25      | 79            | 35      |

| EB5500 / DF50 / DF51 / DF52 / DF53 / DF55 / DF56 (SW A12 ou superior) |                      |                |         |                 |         |               |         |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|
| Parâmetros                                                            |                      | CONTROLE BAIXO |         | CONTROLE NORMAL |         | CONTROLE ALTO |         |
|                                                                       |                      | Média          | ± Range | Média           | ± Range | Média         | ± Range |
| WBC                                                                   | x10 <sup>9</sup> /L  | 3,77           | 0,50    | 8,63            | 1,00    | 20,44         | 2,50    |
| NEU                                                                   | %                    | 51,5           | 9,0     | 56,6            | 8,0     | 64,1          | 7,0     |
| LYM                                                                   | %                    | 38,1           | 9,0     | 31,4            | 8,0     | 20,6          | 6,0     |
| MON                                                                   | %                    | 5,0            | 4,0     | 4,8             | 4,8     | 5,7           | 5,7     |
| EOS                                                                   | %                    | 5,4            | 5,0     | 7,2             | 6,0     | 9,6           | 7,0     |
| BAS                                                                   | %                    | 2,0            | 2,0     | 1,5             | 1,5     | 2,5           | 2,5     |
| NEU #                                                                 | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,94           | 0,40    | 4,89            | 0,70    | 13,10         | 1,40    |
| LYM #                                                                 | x10 <sup>9</sup> /L  | 1,44           | 0,40    | 2,71            | 0,70    | 4,21          | 1,10    |
| MON #                                                                 | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,19           | 0,14    | 0,41            | 0,41    | 1,17          | 1,10    |
| EOS #                                                                 | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,20           | 0,15    | 0,62            | 0,50    | 1,96          | 1,30    |
| BAS #                                                                 | x10 <sup>9</sup> /L  | 0,08           | 0,08    | 0,13            | 0,13    | 0,51          | 0,51    |
| RBC                                                                   | x10 <sup>12</sup> /L | 2,29           | 0,18    | 4,72            | 0,24    | 5,46          | 0,50    |
| Hgb                                                                   | g/dL                 | 6,0            | 0,4     | 13,5            | 0,6     | 17,3          | 0,8     |
| Hct                                                                   | %                    | 19,2           | 2,0     | 40,9            | 3,0     | 50,4          | 4,0     |
| MCV                                                                   | fL                   | 83,8           | 5,0     | 86,6            | 5,0     | 92,3          | 6,0     |
| MCH                                                                   | pg                   | 25,8           | 2,5     | 28,2            | 2,5     | 31,3          | 2,5     |
| MCHC                                                                  | g/dL                 | 31,3           | 3,0     | 33,1            | 3,0     | 34,6          | 3,0     |
| RDW-CV                                                                | %                    | 15,1           | 3,0     | 14,3            | 3,0     | 14,0          | 3,0     |
| RDW-SD                                                                | fL                   | 53,2           | 10,0    | 52,7            | 10,0    | 54,9          | 12,0    |
| PLT                                                                   | x10 <sup>9</sup> /L  | 65             | 20      | 242             | 40      | 474           | 60      |
| MPV                                                                   | fL                   | 8,1            | 3,0     | 8,0             | 3,0     | 7,9           | 3,0     |
| PDW                                                                   | fL                   | 8,3            | 3,0     | 9,7             | 3,0     | 9,5           | 3,0     |
| PCT                                                                   | %                    | 0,053          | 0,050   | 0,194           | 0,100   | 0,374         | 0,200   |
| P-LCR                                                                 | %                    | 20,2           | 8,0     | 22,8            | 8,0     | 21,9          | 8,0     |
| P-LCC                                                                 | x10 <sup>9</sup> /L  | 13             | 13      | 55              | 25      | 104           | 35      |