

VALORES LABORATORIAIS NEONATAIS

A faixa normal **deste** recém-nascido, em três campos.

Sexo, idade gestacional ao nascer e dias de vida. O NeoFast escolhe, para cada exame, a faixa publicada que vale para esse paciente.

132 parâmetros

11 grupos

Harriet Lane · AAP

9:41

neofast

Valores de referência

Sexo

Masculino Feminino

Idade gestacional ao nascer (semanas)

30

Entre 22 e 42 semanas.

Dias adicionais da IG (0 a 6)

0

De 0 a 6 dias.

Idade cronológica (dias de vida)

5

Dias completos de vida. Use 0 no primeiro dia. De 0 a 1095 dias (3 anos).

Pré-termo

Gasometria arterial

Consulta 4

POR QUE ISSO IMPORTA

Mesmo exame, mesmo 5º dia. Outra faixa.

O que o app mostra para dois meninos com 5 dias de vida: um nascido com 30 semanas, outro com 39.

Parâmetro	Pré-termo · 30 sem	Termo · 39 sem
T4 total (mcg/dL)	6,29 (2,10) 28-30 sem · Dia 7	12,67 (2,87) >37 sem · Dia 7
T4 livre (ng/dL)	1,82 (0,66) 28-30 sem · Dia 7	2,70 (0,57) >37 sem · Dia 7
TSH (mUI/L)	3,60 (2,50) 28-30 sem · Dia 7	2,60 (1,80) >37 sem · Dia 7
TTPa (s)	50,5 (26,9-74,1) Pré-termo · Dia 5	42,60 (8,62) Termo · Dia 5
Antitrombina III (U/mL)	0,56 (0,30-0,82) Pré-termo · Dia 5	0,67 (0,13) Termo · Dia 5
Proteína C (U/mL)	0,31 (0,11-0,51) Pré-termo · Dia 5	0,42 (0,11) Termo · Dia 5

Valores exatamente como o app exhibe: média (DP) ou média (limites), conforme a fonte; abaixo de cada um, a faixa da tabela original. Tireoide: Williams 2004. Coagulação: Andrew 1987 e 1988.

COMO FUNCIONA

Três campos. Nenhum chute.

- **1. Sexo**
Masculino ou feminino. Obrigatório, como os demais.
- **2. Idade gestacional ao nascer**
De 22 a 42 semanas, mais 0 a 6 dias.
- **3. Idade cronológica**
Dias completos de vida, de 0 a 1.095 (3 anos).
- A idade é cronológica, não corrigida. A prematuridade entra pela idade gestacional, como as próprias tabelas fazem.
- Cada valor vem com o rótulo da faixa da fonte: "4-7 d", "Pré-termo · Dia 5".
- Se a fonte não cobre aquela idade, o app diz isso. Nunca oferece a faixa vizinha.

9:41

neofast

Valores de referência

Sexo

Masculino Feminino

Idade gestacional ao nascer (semanas)

30

Entre 22 e 42 semanas.

Dias adicionais da IG (0 a 6)

0

De 0 a 6 dias.

Idade cronológica (dias de vida)

5

Dias completos de vida. Use 0 no primeiro dia. De 0 a 1095 dias (3 anos).

Pré-termo

Gasometria arterial Consulta 4 ▼

Química do recém-nascido Consulta 14 ▼

Bioquímica 37 ▼

Líquor Consulta 13 ▼

Tireoide 3 ▼

EXEMPLO · RN DE 30 SEMANAS, 5º DIA

O hemograma desse paciente, já filtrado.

- **8 parâmetros**
Hemoglobina, hematócrito, VCM, CHCM, reticulócitos, leucócitos, plaquetas e hemácias.
- **A faixa certa**
Para o 5º dia, o app usa a coluna 4-7 d e mostra isso embaixo de cada número.
- **Atalho**
Em leucócitos, um toque leva ao Escore de Rodwell.



COAGULAÇÃO

25 parâmetros de coagulação, por IG e dia de vida.

- **Pré-termo e termo separados**
As duas séries de Andrew: dias 1, 5, 30, 90 e 180.
- **Do TP aos inibidores**
TP, TTPa, TT, fibrinogênio, fatores II a XIII, antitrombina, proteínas C e S, plasminogênio.
- **Leitura direta**
Média e limites lado a lado, no formato da publicação.

9:41

neofast

Valores de referência

Coagulação 25 ^	
TP (s) Pré-termo · Dia 5	12,5 (10,0-15,3)
TTPa (s) Pré-termo · Dia 5	50,5 (26,9-74,1)
Tempo de trombina (s) Pré-termo · Dia 5	24,1 (18,8-29,4)
Fator I - fibrinogênio (g/L) Pré-termo · Dia 5	2,80 (1,60-4,18)
Fator II - protrombina (U/mL) Pré-termo · Dia 5	0,57 (0,29-0,85)
Fator V (U/mL) Pré-termo · Dia 5	1,00 (0,46-1,54)
Fator VII (U/mL) Pré-termo · Dia 5	0,84 (0,30-1,38)
Fator VIII (U/mL) Pré-termo · Dia 5	1,15 (0,53-2,05)
Fator de von Willebrand (U/mL) Pré-termo · Dia 5	1,33 (0,72-2,19)
Fator IX (U/mL) Pré-termo · Dia 5	0,42 (0,14-0,74)
Fator X (U/mL) Pré-termo · Dia 5	0,51 (0,19-0,83)
Fator XI (U/mL) Pré-termo · Dia 5	0,41 (0,13-0,69)
Fator XII (U/mL) Pré-termo · Dia 5	0,39 (0,09-0,69)
Pré-caliceína (U/mL) Pré-termo · Dia 5	0,45 (0,26-0,75)
Cinino	

TABELAS DE CONSULTA

Para consultar, não precisa preencher nada.

- **Gasometria arterial**

Cordão, nascimento, 5-10, 30 e 60 min, 1 d.

- **Química do recém-nascido**

Sangue de cordão e venoso de 2 a 4 h.

- **Líquor**

Pré-termo, termo 1-7 d e 8-30 d, lactente, até adulto.

- **Pressão arterial**

Por idade gestacional, dias 1 a 7 e 30.

- **Sinais vitais**

Harriet Lane, do prematuro ao adolescente.

Tabela larga? A **seta vermelha** avisa que ela continua para o lado.



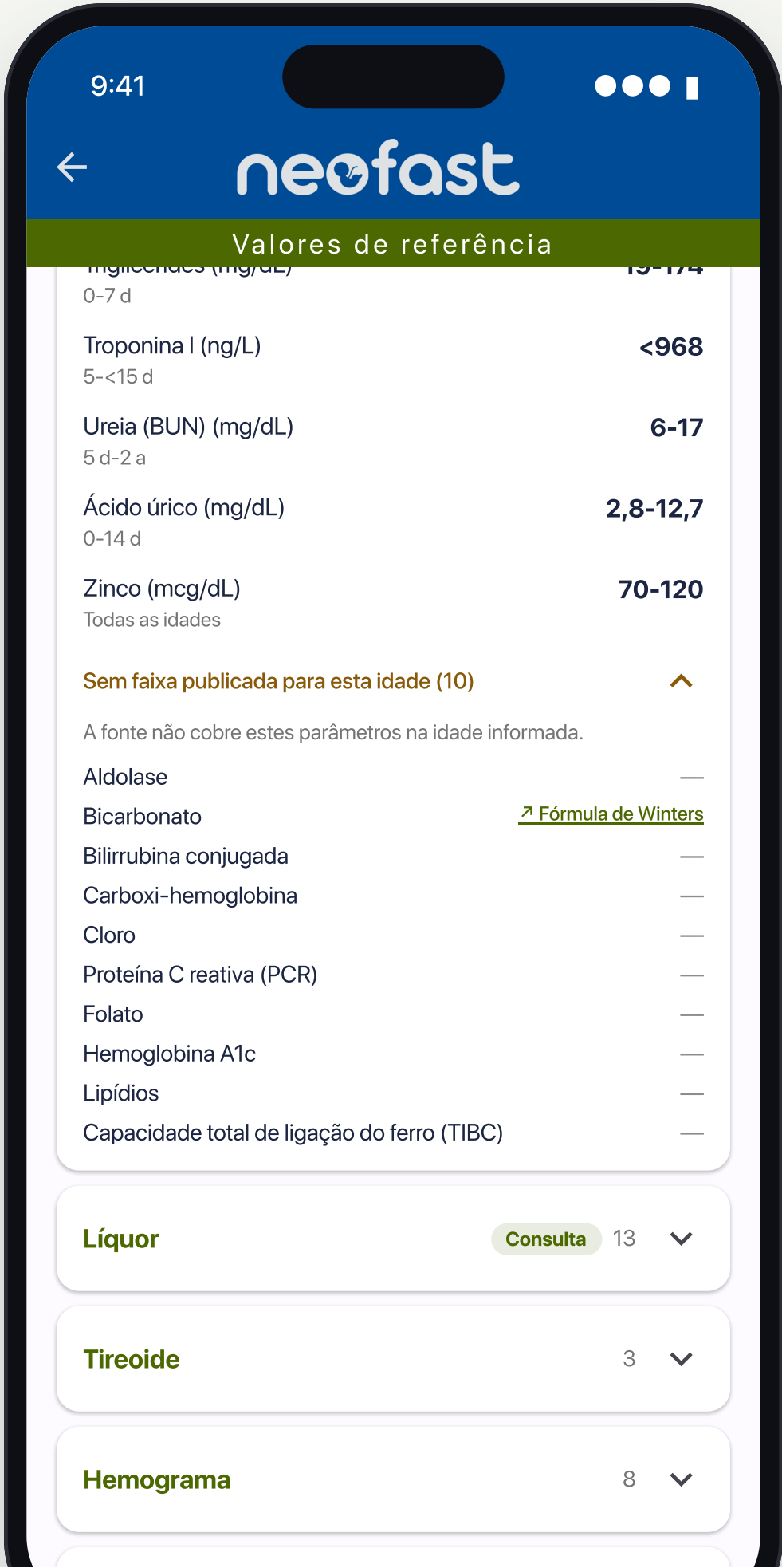
ATALHOS E TRANSPARÊNCIA

Quando o app já calcula, ele aponta.

Parâmetros sem faixa publicada para a idade informada ficam num bloco próprio, com o nome do que falta. Se o NeoFast tem a calculadora, o link está ali.

ATALHOS QUE SAEM DESTA TELA

- [Escore de Rodwell](#)
- [Fórmula de Winters](#)
- [Avaliação da icterícia](#)
- [Clearance de creatinina](#)
- [Fração excretada de sódio](#)
- [Osmolalidade plasmática](#)
- [Valores Normais de LCR em recém-nascidos](#)
- [Tensão Arterial Média](#)



NO APP

Outros cálculos e escores > Valores de referência

Baixe o NeoFast

App Store e Google Play · 30 dias grátis na primeira compra.

Faixas de referência

Laboratórios usam analisadores, reagentes e métodos diferentes. Sempre confira as faixas do laboratório que fez o exame antes de decidir conduta. Uma faixa de referência engloba 95% dos resultados de pessoas saudáveis: 1 em cada 20 exames pedidos cai fora dela sem que o paciente esteja doente. Aqui se usa IDADE CRONOLÓGICA, não corrigida. A prematuridade entra como eixo próprio, pela idade gestacional.

REFERÊNCIAS

AAP. Soghier LM, Fratantoni K, Reyes C, eds. Reference Range Values for Pediatric Care. 2ª ed. American Academy of Pediatrics; 2019.

Bibliografia da bioquímica da AAP. Conjunto de 16 títulos que a AAP lista para a bioquímica, entre eles Adeli 2015, Bailey 2013 e Colantonio 2012 (CALIPER). O livro não diz qual entrada produziu qual analito.

Química do recém-nascido. Dollberg S, Bauer R, Lubetzky R, Mimouni FB. A reappraisal of neonatal blood chemistry reference ranges using the Nova M electrodes. Am J Perinatol. 2001;18(8):433-440.

Hemograma pós-natal. Soldin SJ, Wong EC, Brugnara C, Soldin OP, eds. Pediatric Reference Intervals. 7ª ed. AACC Press; 2011.

Tireoide neonatal. Williams FL, Simpson J, Delahunty C, et al. Developmental trends in cord and postpartum serum thyroid hormones in preterm infants. J Clin Endocrinol Metab. 2004;89(11):5314-5320.

Coagulação do pré-termo. Andrew M, Paes B, Milner R, et al. Development of the human coagulation system in the healthy premature infant. Blood. 1988;72(5):1651-1657.

Coagulação do termo. Andrew M, Paes B, Milner R, et al. Development of the human coagulation system in the full-term infant. Blood. 1987;70(1):165-172.

Pressão arterial no 1º mês. Pejovic B, Peco-Antic A, Marinkovic-Eric J. Blood pressure in non-critically ill preterm and full-term neonates. Pediatr Nephrol. 2007;22(2):249-257.

FC e FR em repouso. Monaghan A. Detecting and managing deterioration in children. Paediatr Nurs. 2005;17(1):32-35. Reproduzida na AAP dentro do PEWS.

Baylor. Baylor College of Medicine. Guidelines for Acute Care of the Neonate. 31ª ed. 2023-2024. É onde a tabela de Pejovic está reproduzida.

Harriet Lane. The Harriet Lane Handbook. 24ª ed. Elsevier; 2027. Cap. 29 (Blood Chemistry and Body Fluids), cap. 14 (Hematology), cap. 3 (Toxicology) e contracapa.

Nelson. Kliegman RM, St Geme JW, eds. Nelson Textbook of Pediatrics. 22ª ed. Elsevier; 2024. Cap. 770 (Reference Intervals for Laboratory Tests and Procedures).