

# TIREÓIDE

## NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA

### POR QUE MUDARAM?

Seguindo o propósito de manter o Alfa Laboratório sempre tecnologicamente atualizado, promovemos recentemente uma modificação significativa nos equipamentos e reagentes.

Entre as novidades está a nova plataforma da Beckman Coulter, empresa multinacional tradicional no mercado laboratorial, com matriz nos Estados Unidos.

Com isso alguns exames tiveram alterações nos valores de referência. Entre eles estão o T3, o T4 e o T4 LIVRE.

### COMO FORAM DETERMINADOS?

Duas fontes foram utilizadas na determinação dos valores de referência para os exames de função tireoideana. A primeira foi a própria bula dos reativos, fornecida pelo fabricante após avaliação e análises estatísticas.

A segunda foram estudos próprios do Alfa. As pesquisas foram desenvolvidas conforme recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica e Medicina Laboratorial e Programa de Acreditação de Laboratórios Clínicos (PALC), pois sabe-se que cada população apresenta características fisiológicas distintas e é exposta a diferentes condições ambientais/alimentares, o que torna recomendável o estabelecimento de valores de referência próprios.

Para isso, foi realizado um estudo transversal retrospectivo, tendo como público alvo 494 indivíduos aparentemente saudáveis (com TSH normal, sem uso de medicação para tratamento da tireóide, etc.) atendidos no Alfa, conforme instruções do Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). O estudo foi aprovado pelo CEP sob o parecer 1.256.237 e envolveu consulta em banco de dados (método indireto de pesquisa).

### QUAIS OS NOVOS VALORES DE REFERÊNCIA

**T3: 0,64 - 1,74 ng/mL**

**T4: 5,23 - 11,91 mcg/dL**

**T4 LIVRE: 0,54 - 1,24 ng/dL**

 54-3290.3033

 54-99644.1233

 [alfa@alfalaboratorio.com.br](mailto:alfa@alfalaboratorio.com.br)

 [facebook.com/AlfaLaboratorio/](https://facebook.com/AlfaLaboratorio/)

Informativo científico elaborado pelo Alfa Laboratório.  
Fontes: CLSI - Clinical and Laboratory Standards Institute. Defining, Establishing, and Verifying Reference Intervals in the Clinical Laboratory; Approved Guideline. Third Edition. CLSI document C28-A3. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2008.  
Sociedade Brasileira de Patologia Clínica e Medicina Laboratorial.

