

# TOMOSSÍNTESE

É uma mamografia digital, porém com imagens muito mais detalhadas. Várias imagens da mama são adquiridas em diferentes ângulos durante uma varredura do tubo de raio-x. Várias "fatias" da mama são observadas, cada fatia com cerca de 1,0mm. Desta forma, o médico radiologista pode ver as estruturas sobrepostas.

Na mamografia digital 2D, a sobreposição do tecido fibroglandular pode esconder uma lesão ou simular algo que de fato não existe.

A tomossíntese é tridimensional e pode minimizar os efeitos da sobreposição das estruturas dentro da mama, permitindo uma melhor avaliação.

No mesmo aparelho, podemos fazer a mamografia tradicional e a tomossíntese. O tempo total de aquisição é de, no máximo, 10 segundos e as imagens são obtidas numa mesma aquisição, sendo possível adquirir as imagens 2D e 3D. Vale a pena ressaltar, ainda, que a dose de radiação está dentro dos limites permitidos pela FDA.

Temos outras vantagens clínicas com o uso da tomossíntese, além de fazer diagnósticos mais precisos. O exame apresenta uma sensibilidade maior, minimiza os efeitos da sobreposição das estruturas glandulares e gera menos reconvocações, diminuindo a ansiedade da paciente.

## Dra. Nara Fabiana da Cunha, CRM-DF 11700

Graduada em Medicina pela Universidade de Brasília (2000). Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Hospital Universitário de Brasília/UnB. É membro Titular do Colégio Brasileiro de Radiologia. Possui experiência na área de Radiologia Geral, Ultrassonografia, Mamografia, Tomossíntese, Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética. Interesse especial na área de doenças da mama, especializando-se em Imaginologia Mamária.



[www.sabin.com.br](http://www.sabin.com.br)

☎ 71 3261-1314



**sabin**  
MEDICINA DIAGNÓSTICA