

Carcinoma mucinoso da mama: avaliação imagiológica com correlação histológica

Autores: J. Almeida, C. Leal, P. Santos, L. Figueiredo

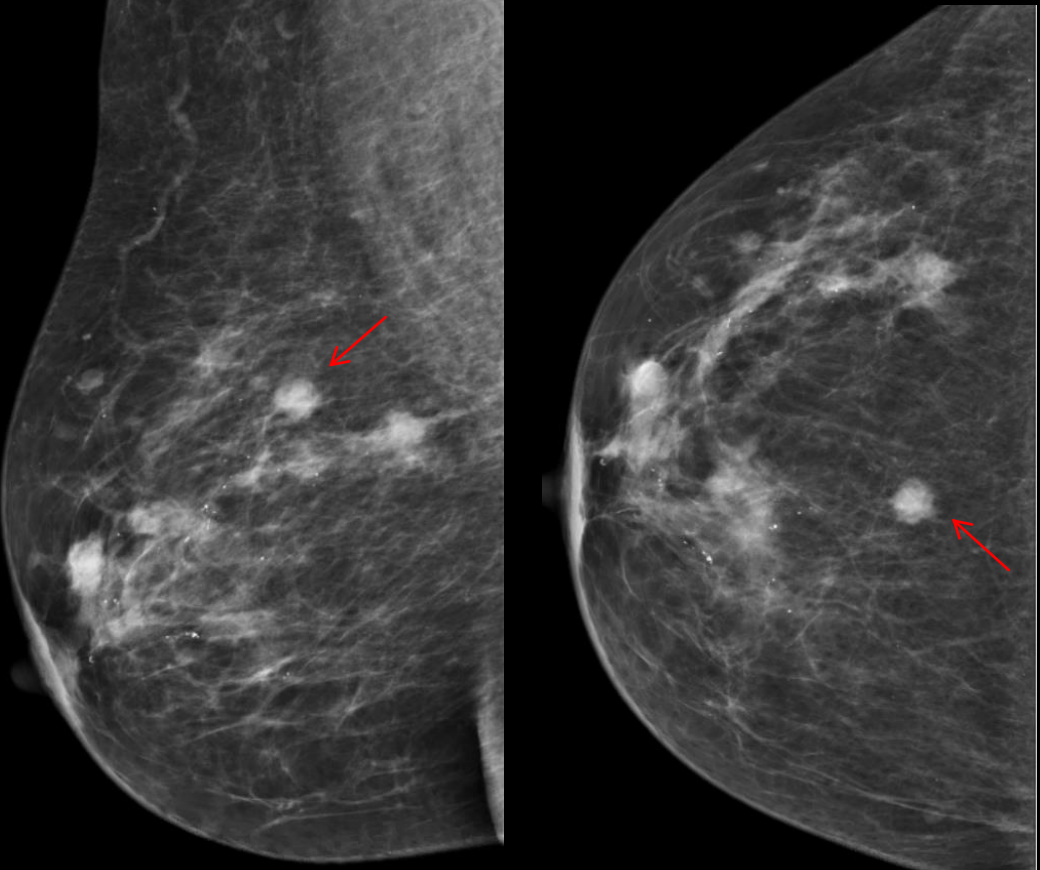
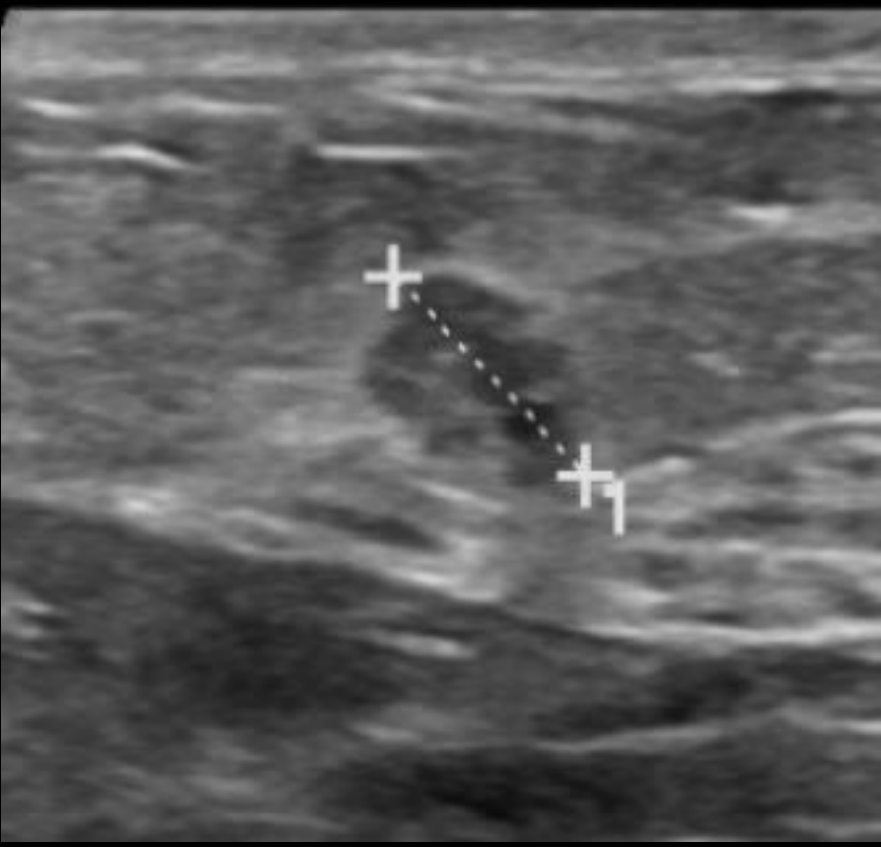
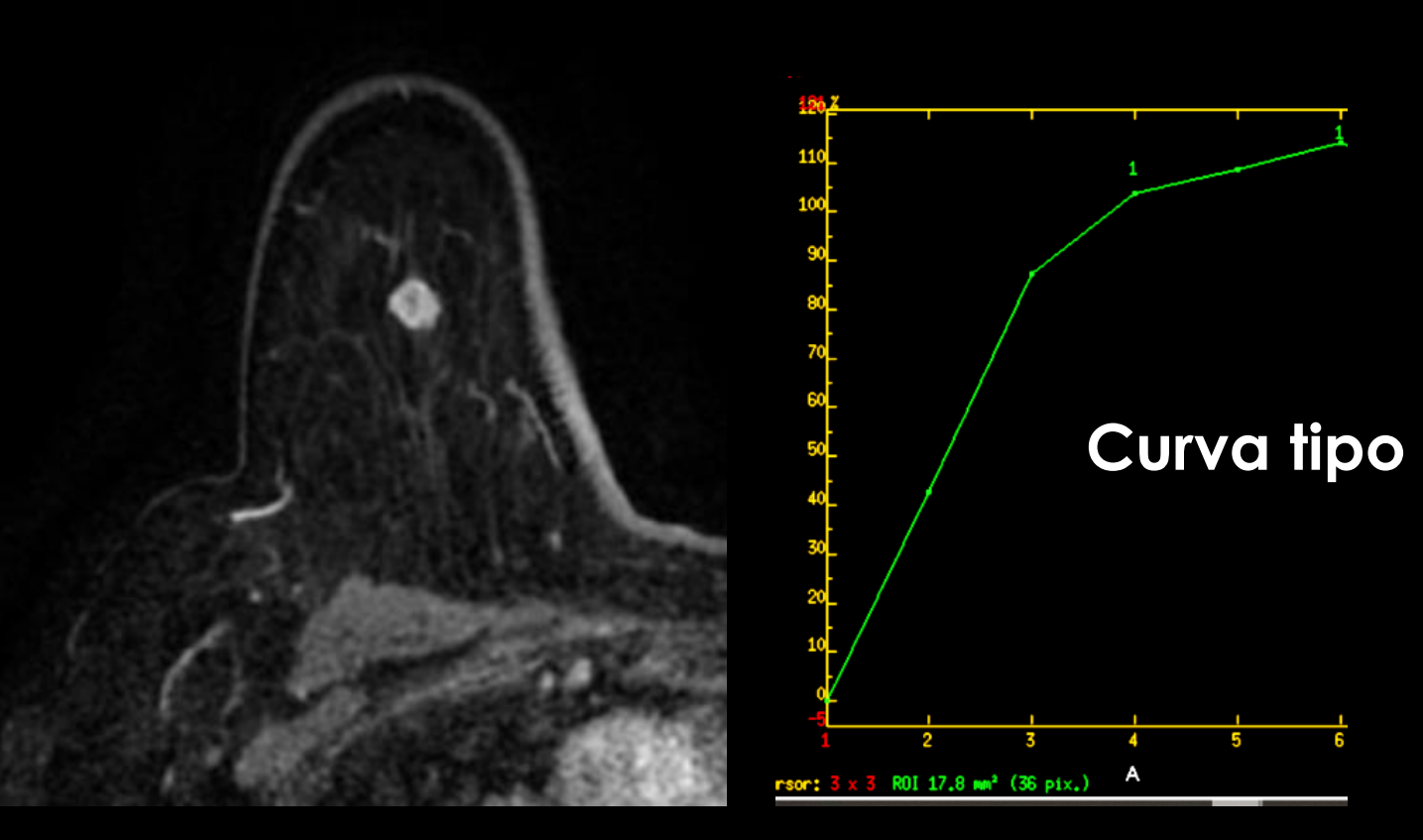
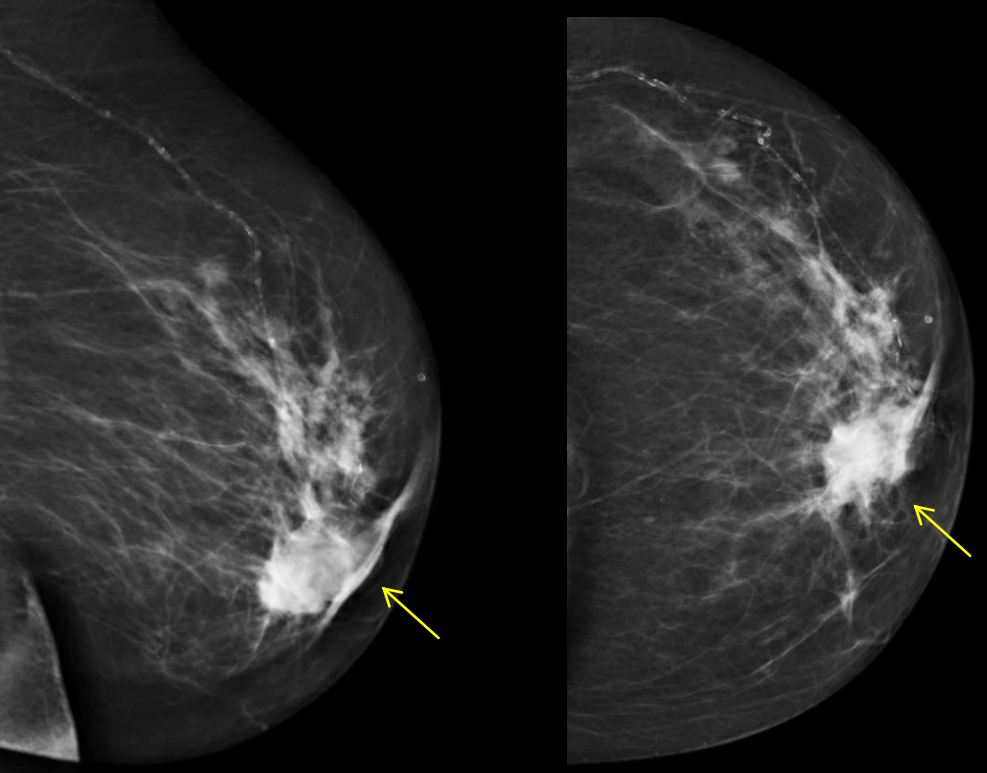
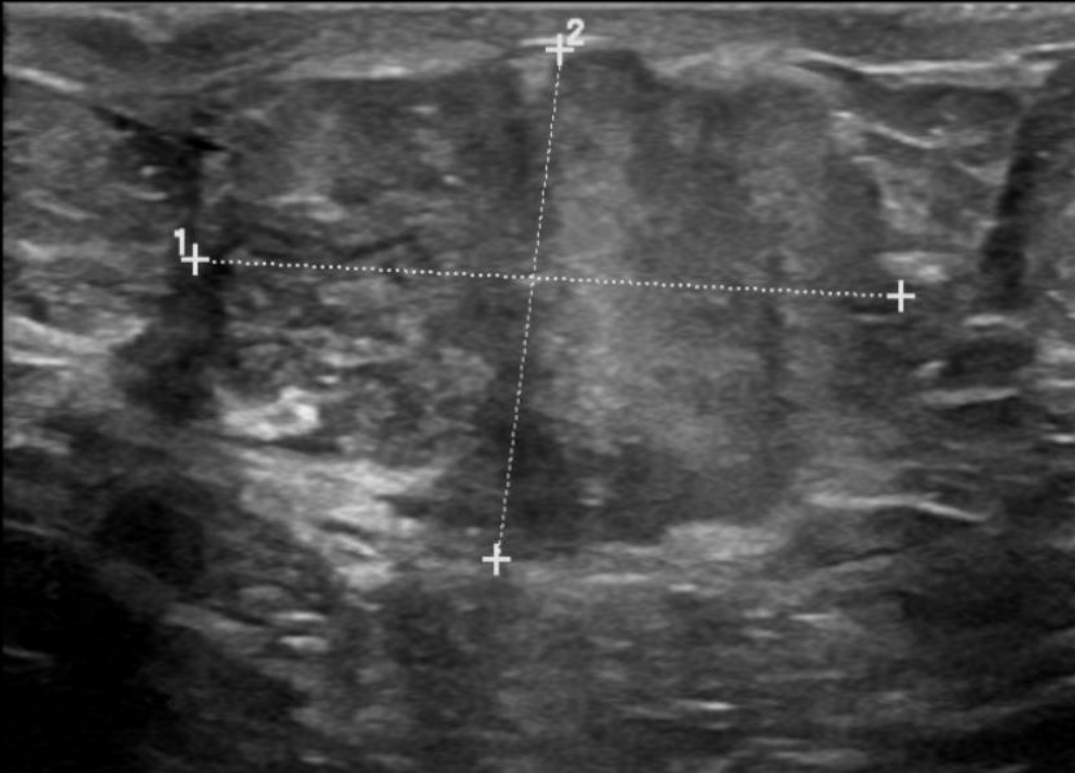
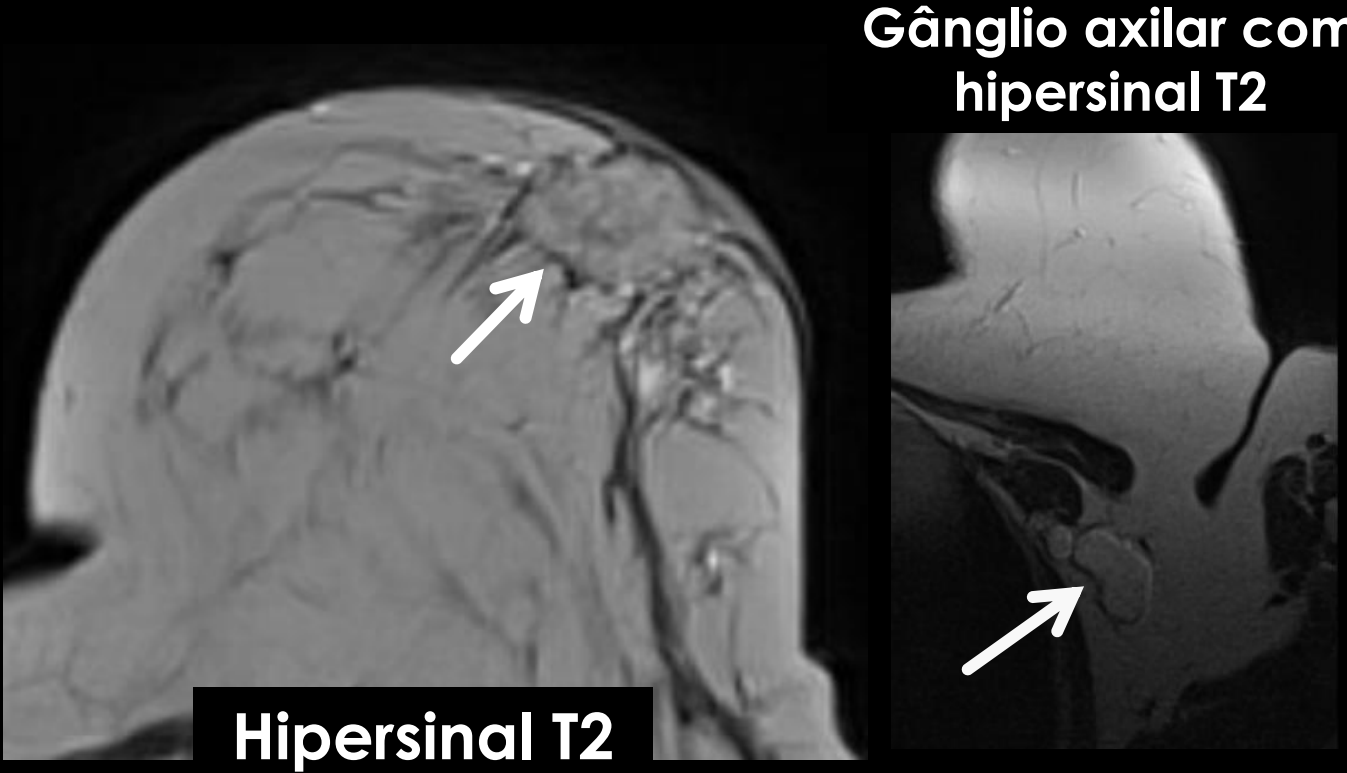
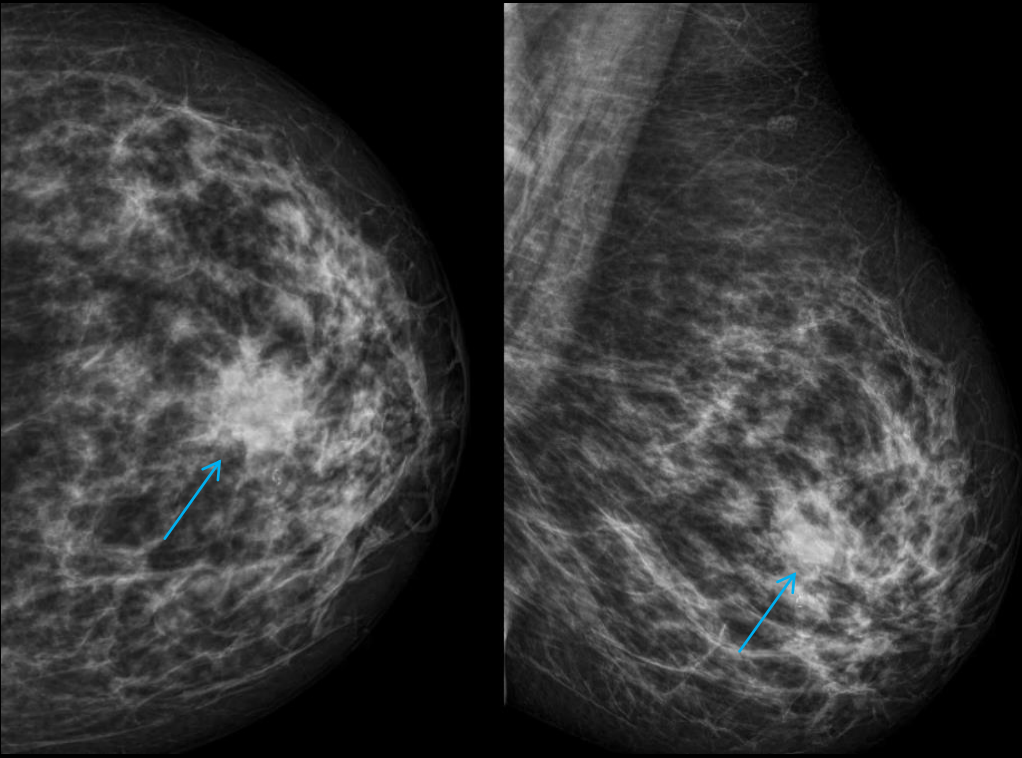
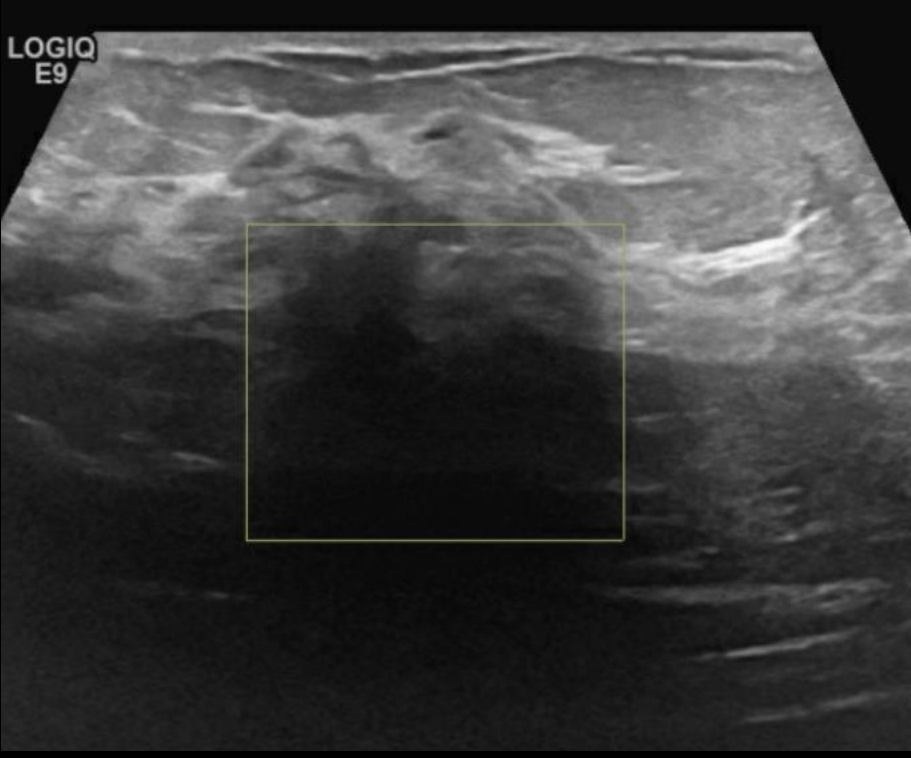
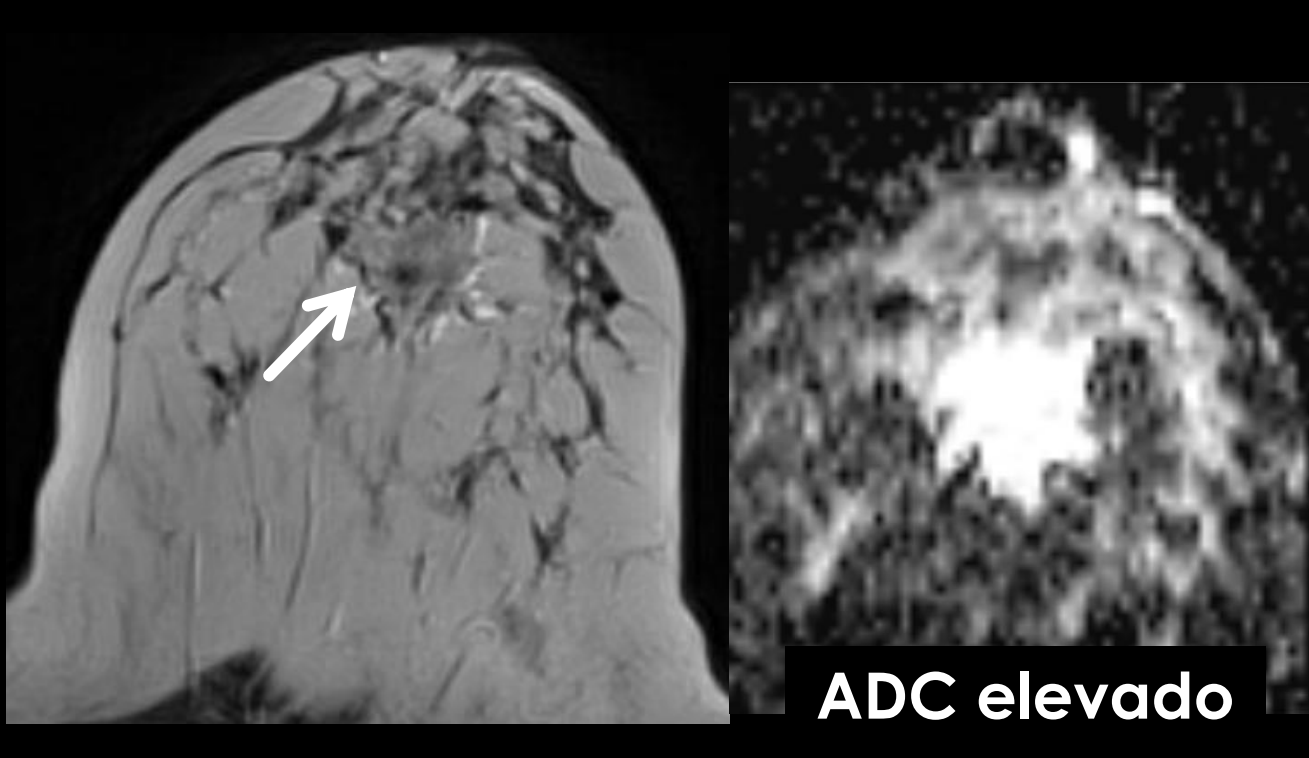
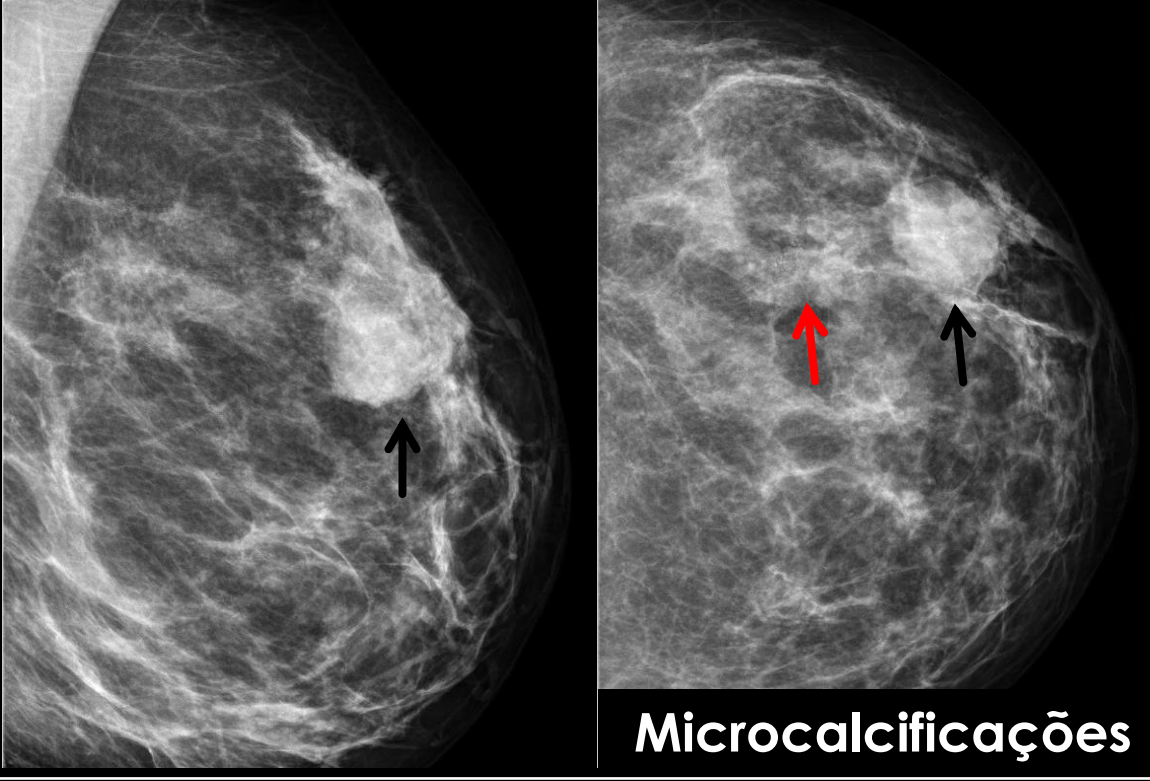
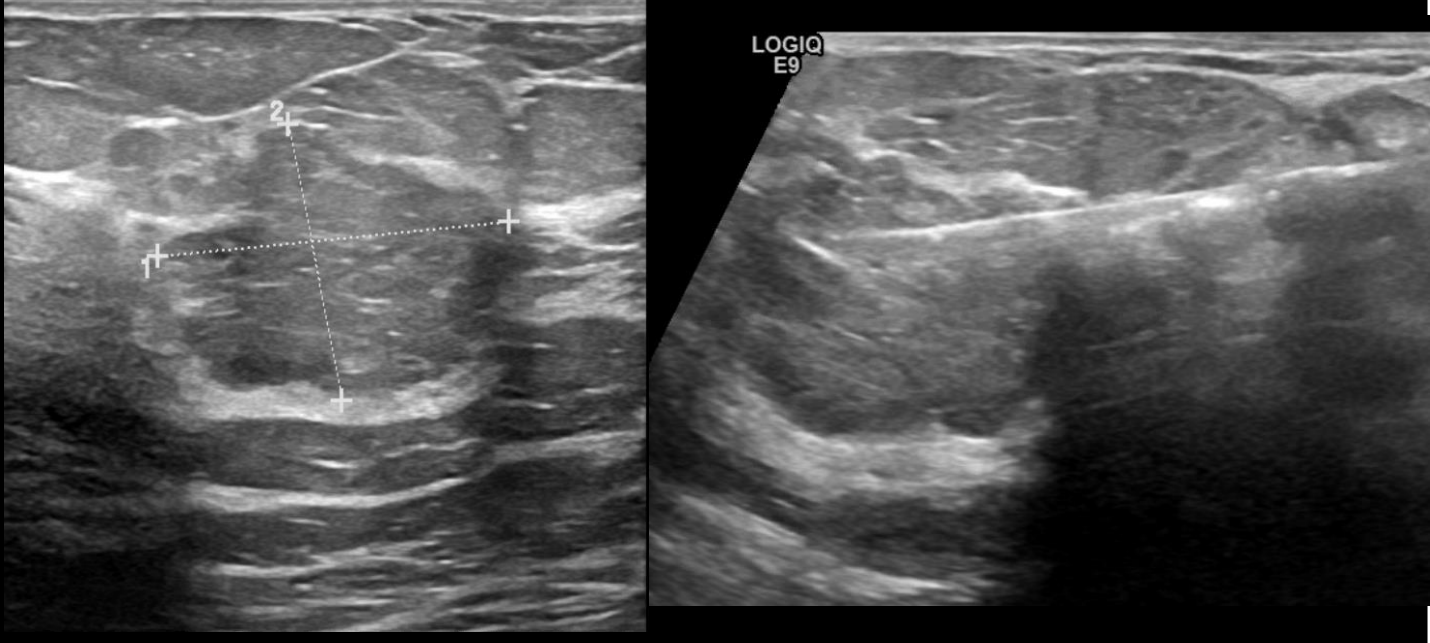
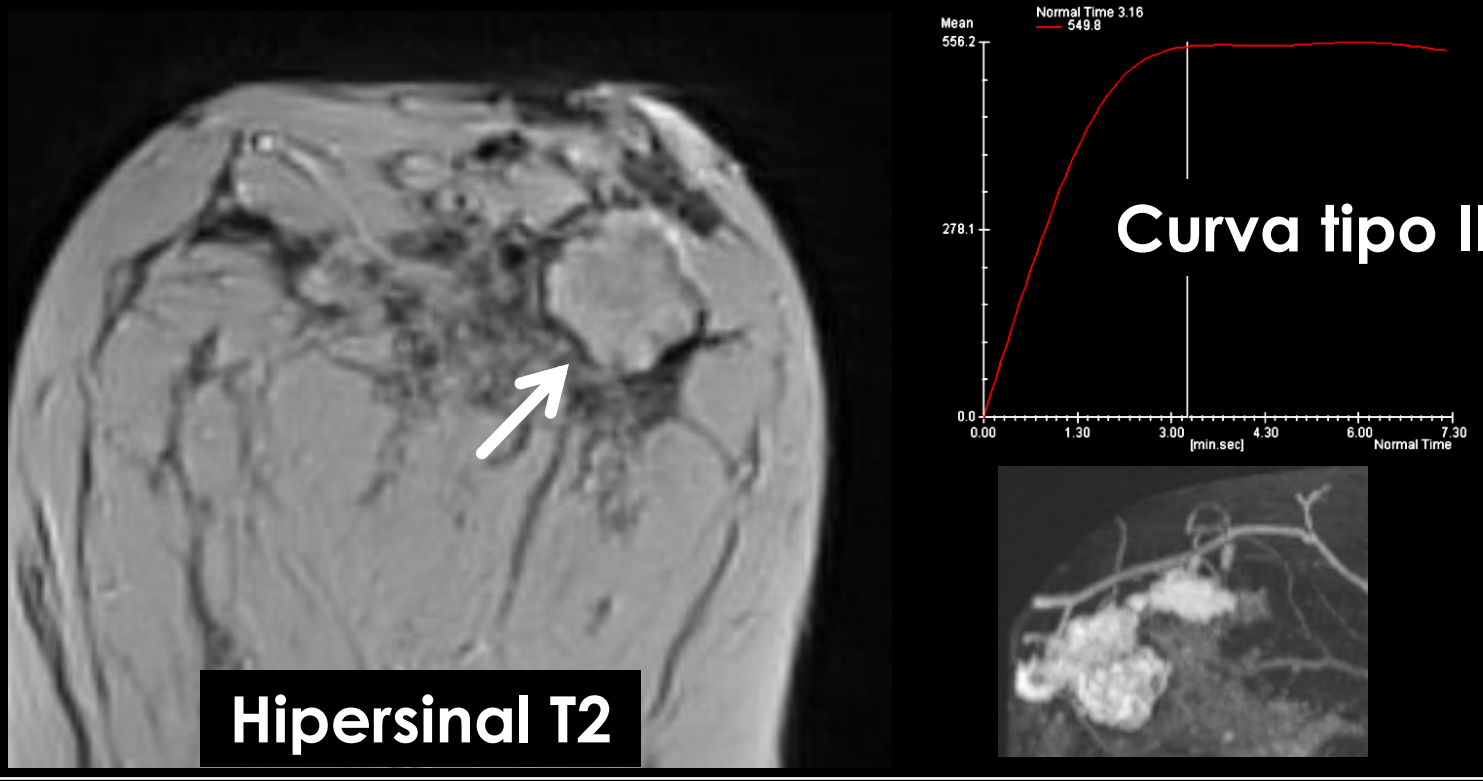
Introdução:

O **carcinoma mucinoso invasivo (CMI)** é um subtipo relativamente **raro** de neoplasia da mama, representando cerca de **1 a 7%** dos casos de carcinoma invasivo, tipicamente ocorrendo em **idade avançada**. Histologicamente existem **dois subtipos (puro e misto)**, baseado na percentagem de mucina presente, com reconhecida implicação prognóstica. O seu diagnóstico imagiológico é desafiante, por vezes simulando lesões de natureza benigna.

Material e métodos:

Avaliação retrospectiva de **27 doentes** consecutivos com o diagnóstico de carcinoma mucinoso da mama, seguidos no nosso centro entre 2016 e 2018. Amostra de doentes obtida através de pesquisa sistemática na base de dados da instituição.

Resultados:

	MAMOGRAFIA	ECOGRAFIA	RESSONÂNCIA	Histologia
	<div>✓ Massa ovalada</div> <div>✓ Baixa/iso-densidade</div> <div>✓ Margens circunscritas ou microlobuladas</div> <div>✓ Raro terem calcificações (5-22%)</div>	<div>✓ Características mistas</div> <div>✓ Ecoestrutura homogénea (20%)- subtipo puro</div> <div>✓ Reforço acústico posterior</div> <div>✓ Ecoestrutura heterogénea - subtipo misto</div>	<div>✓ Hipersinal T2 (mucina) ←</div> <div>✓ Sinal T1 variável</div> <div>✓ Valor elevado de ADC</div> <div>✓ Contraste – Curva de realce progressivo/plateau (tipo I/II)</div>	
Caso 1				C.Mucinoso , G1 luminal A – bem diferenciado, sem componente intraductal. RE+ 100% RP+ 90% HER2 – Ki67 5%
Caso 2				C. Mucinoso G1 RE+ 95% RP+ 95% HER2 0% Ki67 20%
Caso 3				C. Mucinoso G1, bem diferenciado. CK19+ RE+ 90% RP+ 75%, HER2 - Ki67 10%
Caso 4				CI misto (mucinoso e NOS), multifocal, o maior foco com 40mm, L1; 4N+/15N

Conclusões:

A integração dos achados das várias técnicas imagiológicas tem estreita relação com as características histológicas tumorais e com o respectivo prognóstico.

Referências:
1. Tan PH, et al. Mucinous breast lesions: diagnostic challenges. J. Clin. Pathol. 2008 Jan;61(1):11-9 | | 2. Komaki K, et al. Mucinous carcinoma of the breast in Japan. A prognostic analysis based on morphologic features. Cancer. 1988 Mar 01;61(5):989-96 | | 3. Domfeh A, et al. Immunoreactivity in breast carcinoma: selective expression in pure and mixed mucinous subtypes. Mod. Pathol. 2008 Oct;21(10):1217-23 | | 4. Lacroix-Triki M, et al. Mucinous carcinoma of the breast is genomically distinct from invasive ductal carcinomas of no special type. J. Pathol. 2010 Nov;222(3):282-98 | | 5. Barkley CR, Ligibel JA, Wong JS, Lipsitz S, Smith BL, Golshan M. Mucinous breast carcinoma: a large contemporary series. Am. J. Surg. 2008 Oct;196(4):549-51