

1- Sobre distorções arquiteturais, pode-se afirmar:

- A) Podem representar alterações iniciais em carcinomas invasivos.
- B) Devem ser classificadas como BI-RADS 5, devido ao alto valor preditivo positivo.
- C) Tumor filóide é um exemplo de lesão que se manifesta como distorção.
- D) Cicatriz radial é uma distorção arquitetural tipicamente palpável.
- E) Carcinoma lobular invasivo raramente se manifesta como distorção arquitetural.
- F) Mais de uma alternativa é correta.
- G) Todas as alternativas são incorretas.

**Alternativa correta: "A".**

2- Considerando assimetrias mamárias, marque a alternativa que apresenta a correta relação entre classificação e conduta:

- A) Assimetria devido a sobreposição tecidual, BI-RADS® 1 / Manter rastreamento de rotina.
- B) Assimetria global, BI-RADS® 0 / Complementar com mamografia pós contraste.
- C) Assimetria focal sem exames prévios para comparação, BI-RADS® 4 / Realizar biópsia..
- D) Assimetria em desenvolvimento, BI-RADS® 3 / Controle em 6 meses.
- E) Assimetria pura, BI-RADS® 0 / Complementar com ressonância magnética.
- F) Mais de uma alternativa é correta.
- G) Todas as alternativas são incorretas.

**Alternativa correta: "A".**

3- Sobre mamografia, assinale a alternativa correta:

- A) Calcificações segmentares em bastonete são indicação de biópsia por mamotomia.
- B) Distribuição regional de calcificações favorece benignidade.
- C) Na mamografia, a presença de tecido adiposo em um nódulo sugere benignidade.
- D) Para considerar um nódulo como circunscrito, mais de 90% de suas margens devem ser bem delimitadas.
- E) Densidade radiológica não é um parâmetro para avaliar um nódulo.
- F) Mais de uma alternativa é correta.
- G) Todas as alternativas são incorretas.

**Alternativa correta: "C".**

Figura 1 - exemplo de questões aplicadas aos residentes (R1-R4), radiologistas especializados em imagem mamária e ChatGPT

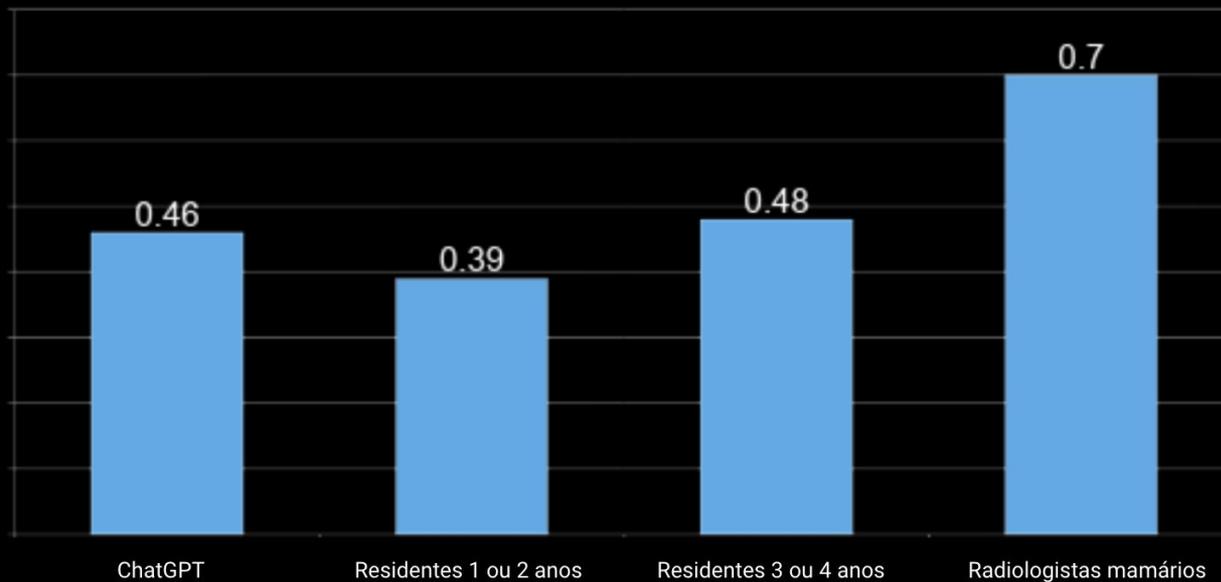


Figura 2 - desempenho do ChatGPT, R1-R2, R3-R4 e radiologistas especializados em imagem mamária (/100)

Nível de experiência	Média de diferença	Desvio padrão	p	IC (95%)	
ChatGPT X residentes de radiologia no primeiro ou segundo ano	0.68	0.6	>0.999	- 0.97	2.34
ChatGPT X residentes de radiologia no terceiro ou quarto ano	-0.23	0.6	>0.999	-1.89	1.42
ChatGPT X radiologistas especializados em imagem mamária	-2.48	0.59	<b>0,001</b>	-4.71	-1.61
Residentes de radiologia no primeiro ou segundo ano X residentes de radiologia no terceiro ou quarto ano	-0.92	0.57	692	-2.49	0.66
Residentes de radiologia no primeiro ou segundo ano X radiologistas especializados em imagem mamária	-3.16	0.56	<b>&lt;0,001</b>	-4.71	-1.61
Residentes de radiologia no terceiro ou quarto ano X radiologistas especializados em imagem mamária	-2.24	0.56	1	-3.79	-0.70

Figura 3 - comparações entre o desempenho do ChatGPT, R1-R2, R3-R4 e radiologistas especializados em imagem mamária

Nível de experiência	Média	Desvio Padrão	Mediana	Mínimo	Máximo	Número de respostas
ChatGPT	4.6	0.84	5	3	6	10
Residentes de radiologia no primeiro ou segundo ano	3.92	1.56	4	1	7	12
Residentes de radiologia no terceiro ou quarto ano	4.83	1.59	3	3	7	12
Radiologistas especializados em imagem mamária	7.08	1.38	7	5	10	13

Figura 4 - dados do desempenho do ChatGPT, R1-R2, R3-R4 e radiologistas especializados em imagem mamária

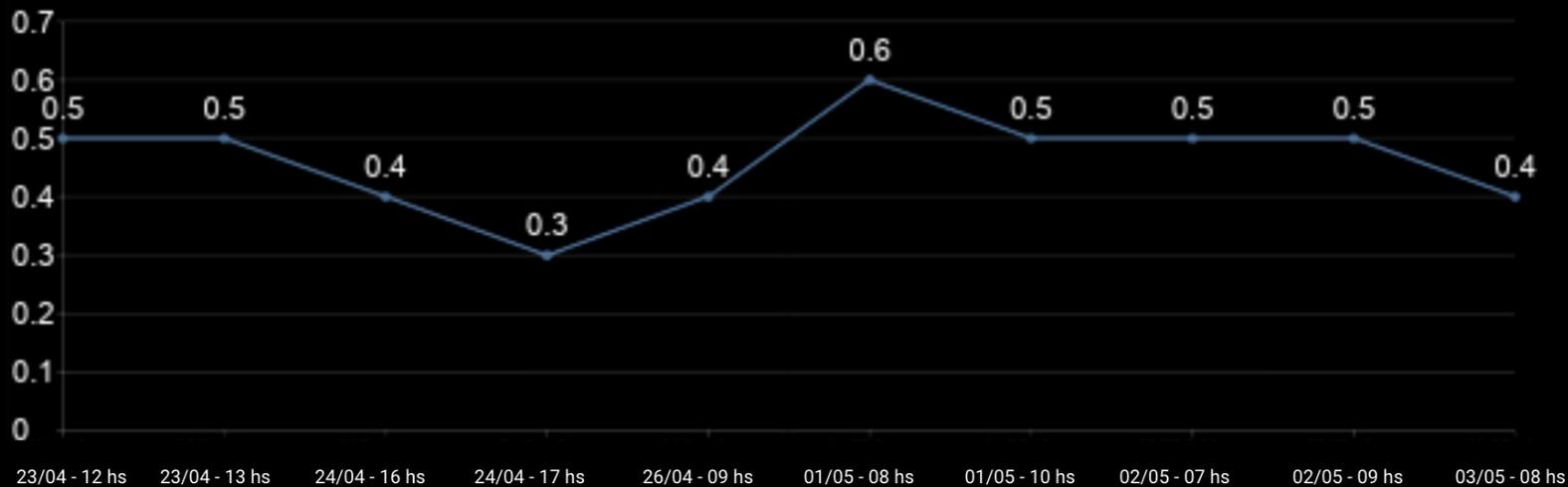


Figura 5 - variação no desempenho do ChatGPT ao longo do tempo