

	SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/SES-MG			
	INSTRUÇÃO DE SERVIÇO			
	Número: INST- DVSS - 003	Versão: 00	Página: 1/2	Início vigência: 01/07/2025
Título: Anexo I – Coleta de dados – fantoma CBR				

Data da postagem:	Código da Imagem:	Data:
Calibração:		____/____/20____
Instituição:	CNPJ:	
Fabricante/Mamógrafo:	Modelo:	
Fabricante/Processadora/Digitalizadora:	Modelo:	
Chassi:	Filme:	

AValiação da Imagem do Simulador de Mama do CBR
--

1) MEDIDAS DOS LIMITES DE DEFINIÇÃO E CONTRASTE DA IMAGEM		
IMAGEM A SER AVALIADA		
Técnica com fotocélula (CAE): ☐ sim ☐ não	Técnica radiográfica: kV e mAs	
1.1) DEFINIÇÃO DA IMAGEM (RESOLUÇÃO ESPACIAL)		
REGISTRO	VALOR LIMITE	CONCLUSÃO
4 grades metálicas com as definições aproximadas de 12, 8, 6 e 4 pares de linhas por milímetro (pl/mm) Nº de grades visibilizadas com definição:	A resolução espacial deve ser ≥ 12 pl/mm, ou seja, as 4 grades metálicas devem ser visibilizadas com definição.	As 4 grades metálicas são visibilizadas com definição? ☐ sim ☐ não
1.2) DETALHES DE ALTO CONTRASTE		
REGISTRO	VALOR LIMITE	CONCLUSÃO
5 Grupos de objetos de pequeno tamanho e alto contraste, que simulam microcalcificações. Nº de grupos microcalcificações visibilizadas:	Deve-se visibilizar até o 4º conjunto de microcalcificações (0,25mm de diâmetro).	O 4º conjunto de microcalcificações é visibilizado? ☐ sim ☐ não
1.3) LIMAR DE BAIXO CONTRASTE		
REGISTRO	VALOR LIMITE	CONCLUSÃO
8 Discos de baixo contraste que simulam neodensidades. Número de discos visibilizados:	Deve-se visibilizar até o 7º disco de baixo contraste (1,5% de contraste).	O 7º disco é visibilizado? ☐ sim ☐ não
1.4) DETALHES LINEARES DE BAIXO CONTRASTE (TECIDO FIBROSO)		
REGISTRO	VALOR LIMITE	CONCLUSÃO
6 Objetos lineares de baixo contraste com diversos diâmetros, que simulam extensões de tecido fibroso em tecido adiposo. Número de fibras visibilizadas:	Deve-se visibilizar até a 4ª fibra (0.75 mm de diâmetro).	É visibilizada até a 4ª fibra? ☐ sim ☐ não
1.5) MASSAS TUMORAIS		
REGISTRO	VALOR LIMITE	CONCLUSÃO
5 calotas esféricas de nylon que simulam massas tumorais, com diâmetros e alturas variadas. Número de massas visibilizadas:	Deve-se visibilizar até a 4ª massa (calota de 4,0mm de diâmetro e 2,0mm de espessura).	É visibilizada a 4ª massa? ☐ sim ☐ não

	SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA/SES-MG			
	INSTRUÇÃO DE SERVIÇO			
	Número: INST- DVSS - 003	Versão: 00	Página: 2/2	Início vigência: 01/07/2025
Título: Anexo I – Coleta de dados – fantoma CBR				

1.6) DENSIDADE ÓTICA DE FUNDO		
REGISTRO	VALOR LIMITE	CONCLUSÃO
Densidade Ótica de Fundo:	Densidade ótica entre os valores de 1,30 e 1,80.	A densidade ótica de fundo está entre 1,30 e 1,80? ☐ sim ☐ não
1.7) ÍNDICE DE CONTRASTE		
REGISTRO	VALOR LIMITE	CONCLUSÃO
Índice de Contraste:	Entre 0,55 e 0,67	O índice de contraste está entre 0,55 e 0,67? ☐ sim ☐ não