



Radiodiagnóstico Médico
(Fluoroscopia, Mamografia, Radiografia e Tomografia)

TESTE DE ACEITAÇÃO / DESEMPENHO / CONSTÂNCIA

Deverá ser anexado ao teste de aceitação/desempenho/constância:

- a. Certificado de qualificação do profissional que realizou os testes;
- b. Certificado de calibração da instrumentação utilizada (validade de 2 anos);
- c. Descrição e identificação (número de série) de toda instrumentação utilizada;
- d. Todas as imagens radiográficas (identificados com o nome da clínica, data, técnica utilizada e teste que foi utilizado) utilizadas na realização dos testes. As imagens originais devem ser armazenadas pelo serviço;
- e. Fotografia datada (dd/mm/ano) da sala de exames, câmara escura e sala de laudos, mostrando os equipamentos de teste utilizados e os equipamentos/ambientes avaliados;
- f. Os testes específicos e relativos aos sistemas CR e DR, deverão ser realizados conforme as recomendações dos fabricantes, incluindo os testes dos monitores.

Obs.

1 – O relatório do *teste de aceitação* do equipamento de raios X, **deve ser emitido pelo fornecedor após sua instalação.**

2 – O teste de aceitação (do equipamento) é um conjunto de medidas e verificações realizadas após a montagem do equipamento na sala, para atestar a conformidade com as características de projeto e de desempenho declarados pelo fabricante e com os requisitos das regulamentações vigentes.

3 – O relatório anual, deve constar de todos os testes conforme as periodicidades estabelecidas nas legislações vigentes.



Serviço Avaliado:			
Procedimento Avaliado:			
Sala			
Identificação do Equipamento: (Fabricante, Modelo, NS, FAB, REG)			
Avaliador:		Data:	

TESTE DE ACEITAÇÃO / DESEMPENHO / CONSTÂNCIA

A. Valores representativos de dose

Velocidade do Filme		Técnica utilizada		Dose	Nível de Referência	Resultado
		KV/mA/ms	DFD	mGy	DEP(mGy)	C / NC
Coluna lombar	AP				10	
	LAT				30	
	JLS				40	
Abdômen	AP				10	
Pelve	AP				10	
Bacia	AP				10	
Tórax	PA				0,4	
	LAT				1,5	
Coluna Torácica	AP				7	
	LAT				20	
Crânio	AP				5	
	LAT				3	
Mamografia	CC /GRADE				10	
Mamografia	CC/ Sem Grade				4	
Tomografia ¹	Cabeça				50	
Tomografia ¹	Coluna Lombar				35	
Tomografia ¹	Abdome				25	

¹ Dose média em cortes múltiplos

Comentários: _____

B. Exatidão e reprodutibilidade da tensão no tubo



Exatidão e reprodutibilidade do tempo de exposição Reprodutibilidade da exposição

Obs. As medidas devem ser realizadas em todos os postos de corrente e, em cada posto de corrente, nos valores mínimos, médios e máximos de kVp e tempo utilizados.

mA	Foco (FF/FG)			Distância Foco Detector (DFD)			
	Valores Selecionados				Valores Medidos		
	mAs	mA	Tempo	kVp	Exposição	Tempo	kVp
Valor mínimo de KVp e máximo de tempo.							
Valor médio de KVp e tempo.							
Valor máximo de KVp e mínimo de tempo.							
Desvio Máximo	Exposição			Tempo		KVp	
Reprodutibilidade							
Exatidão	Não se aplica						
Resultado (C/NC)							

Comentários: _____

mA	Foco (FF/FG)			Distância Foco Detector (DFD)			
	Valores Selecionados				Valores Medidos		
	mAs	mA	Tempo	kVp	Exposição	Tempo	kVp
Valor mínimo de KVp e máximo de tempo.							
Valor médio de KVp e tempo.							
Valor máximo de KVp e mínimo de tempo.							
Desvio Máximo	Exposição			Tempo		KVp	
Reprodutibilidade							
Exatidão	Não se aplica						
Resultado (C/NC)							

Comentários: _____

mA	Foco (FF/FG)			Distância Foco Detector (DFD)			
	Valores Selecionados				Valores Medidos		



	mAs	mA	Tempo	kVp	Exposição	Tempo	kVp
Valor mínimo de KVp e máximo de tempo.							
Valor médio de KVp e tempo.							
Valor máximo de KVp e mínimo de tempo.							
Desvio Máximo	Exposição			Tempo		KVp	
Reprodutibilidade							
Exatidão	Não se aplica						
Resultado (C/NC)							

Comentários: _____

mA	Foco (FF/FG)			Distância Foco Detector (DFD)				
Valores Selecionados					Valores Medidos			
	mAs	mA	Tempo	kVp	Exposição	Tempo	kVp	
Valor mínimo de KVp e máximo de tempo.								
Valor médio de KVp e tempo.								
Valor máximo de KVp e mínimo de tempo.								
Desvio Máximo	Exposição			Tempo		KVp		
Reprodutibilidade								
Exatidão	Não se aplica							
Resultado (C/NC)								

Comentários: _____



mA	Foco (FF/FG)		Distância Foco Detector (DFD)				
	Valores Selecionados				Valores Medidos		
	mAs	mA	Tempo	kVp	Exposição	Tempo	kVp
Valor mínimo de KVp e máximo de tempo.							
Valor médio de KVp e tempo.							
Valor máximo de KVp e mínimo de tempo.							
Desvio Máximo	Exposição			Tempo	KVp		
Reprodutibilidade							
Exatidão	Não se aplica						
Resultado (C/NC)							

Comentários: _____

mA	Foco (FF/FG)		Distância Foco Detector (DFD)				
	Valores Selecionados				Valores Medidos		
	mAs	mA	Tempo	kVp	Exposição	Tempo	kVp
Valor mínimo de KVp e máximo de tempo.							
Valor médio de KVp e tempo.							
Valor máximo de KVp e mínimo de tempo.							
Desvio Máximo	Exposição			Tempo	KVp		
Reprodutibilidade							
Exatidão	Não se aplica						
Resultado (C/NC)							

Comentários: _____



F. TAMANHO DO PONTO FOCAL

Descrever a técnica utilizada e anexar os filmes radiográficos utilizados.

Periodicidade: Teste Anual

	FF	FG
Valor Nominal		
Valor Medido		
Desvio		
Resultado (C / NC)		

Comentários: _____

G. ALINHAMENTO DO EIXO CENTRAL DO FEIXE EXATIDÃO DO SISTEMA DE COLIMAÇÃO

Descrever a técnica utilizada e anexar os filmes radiográficos utilizados.

Periodicidade: Anual para o alinhamento e Semestral para a exatidão da colimação

kVp e mAs	DFF	
	Alinhamento	Colimação
Desvio		
Resultado (C / NC)		

Comentários: _____

H. INTEGRIDADE DAS VESTIMENTAS E ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO (Saio e Plumbífero em fluoroscopia)

Anexar as imagens da avaliação

Resultado (C / NC):

Comentários: _____

I. CONTATO TELA FILME. INTEGRIDADE DAS TELAS E CHASSIS

Descrever a técnica utilizada, identificar os filmes/chassis e anexar filmes utilizados.

Periodicidade: Testes Semestrais

Identificação do Chassi	Observações

Comentários: _____



J. ALINHAMENTO DE GRADE

Descrever a técnica utilizada e anexar os filmes radiográficos utilizados.

Medidas da Densidade Ótica - Grade da Mesa				
2 Direito	1 Direito	Centro	1 Esquerdo	2 Esquerdo
Resultado (C / NC)				
Medidas da Densidade Ótica - Grade do Bucky Mural				
2 Direito	1 Direito	Centro	1 Esquerdo	2 Esquerdo
Resultado (C / NC)				

Comentários: _____

K. CONDIÇÕES DO NEGATOSCÓPIO E DA SALA DE LAUDOS

Descrever a técnica utilizada.	Medidas de Luminância (x 1000 nit)							
	Corpo 1	Corpo 2	Corpo 3	Corpo 4	Corpo 5	Corpo 6	Corpo 7	Corpo 8
SE								
SD								
C								
IE								
ID								
Desvio								
Resultado								
Medidas de Iluminância da Sala de laudos (lux)								
Resultado								

SE – Superior Esquerdo; SD – Superior Direito; C – Centro; IE – Inferior Esquerdo; ID – Inferior Direito

Comentários: _____

L. CALIBRAÇÃO, UNIFORMIDADE E CONSTÂNCIA DO NÚMERO DE CT

Anexar filmes com as medidas.

Descrever o simulador utilizado, as medidas encontradas e os resultados.

Periodicidade: Semanal

Resultado (C / NC) :

M. RESOLUÇÃO DE ALTO E BAIXO CONTRASTE EM FLUOROSCOPIA

Anexar filmes.

Descrever o simulador utilizado, as medidas encontradas e os resultados.

Resultado (C / NC):

N. AVALIAÇÃO DE IMAGEM MAMOGRÁFICA COM FANTOMA TIPO ACR

Anexar filmes.

Descrever o simulador utilizado, as medidas encontradas e os resultados. Anexar imagem.

Identificar fibra de 0,75mm, uma microcalcificação de 0,32mm e uma massa de 0,75mm



Resultado (C / NC):

O. MEDIDA DA FORÇA DE COMPRESSÃO

Valor Medido:

Resultado (C / NC):

P. SENSITOMETRIA DO SISTEMA DE PROCESSAMENTO

Anexar filmes.

Descrever as medidas encontradas e os resultados.

Periodicidade: Teste Semanal e diário para mamografia

Resultado (C / NC):