



**Radiodiagnóstico Veterinária**  
(Fluoroscopia, Radiografia e Tomografia)

**TESTE DE ACEITAÇÃO / DESEMPENHO**

Deverá ser anexado ao teste de aceitação/desempenho:

- a. Certificado de calibração da instrumentação utilizada (validade de 2 anos);
- b. Descrição e identificação (número de série) de toda instrumentação utilizada;
- c. 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;
- d. Os testes específicos e relativos aos sistemas CR e DR, deverão ser realizados conforme as recomendações dos fabricantes, incluindo os testes dos monitores.



### A.Exatidão e reprodutibilidade da tensão no tubo

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

### Exatidão e reprodutibilidade do tempo de exposição Reprodutibilidade da exposição

Periodicidade: Testes Anuais

**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.							
<b>Desvio Máximo</b>	<b>Exposição</b>			<b>Tempo</b>		<b>KVp</b>	
Reprodutibilidade							
Exatidão	Não se aplica						
Resultado (C/NC)							

Comentários: \_\_\_\_\_



**B. CAMADA SEMI-REDUTORA**

Periodicidade: Anual.

KVp/mA/tempo/DFD		
Gerador		
CSR Indicada		
CSR Esperada		
<b>mmAl</b>	<b>Leitura(mGy)</b>	<b>D/D<sub>0</sub></b>
<b>CSR (mmAl)</b>		
<b>Resultado (C/NC)</b>		

Comentários: \_\_\_\_\_

**C. LINEARIDADE DO “KERMA” COM O mAs  
RENDIMENTO DO TUBO**

Tolerância: 20% linearidade

Periodicidade: Testes Anuais

<b>kVp</b>		<b>80</b>	<b>DFD</b>	<b>1m</b>	<b>Gerador</b>			
Valores Selecionados			Medidos				Calculados	
<b>mA</b>	<b>ms</b>	<b>mAs</b>	<b>mGy</b>	<b>ms</b>	<b>kVp</b>	<b>mAs</b>	<b>mGy/mAs</b>	<b>mGy/mAminm<sup>2</sup></b>
<b>Desvio máximo</b>								
<b>Resultado (C/NC)</b>								

Comentários: \_\_\_\_\_

**D. REPRODUTIBILIDADE DO SISTEMA AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO**

Tolerância: 10%

Descrever a técnica utilizada, mostrar os valores medidos e os resultados;

Anexar os filmes radiográficos, com as medidas de DO, caso sejam utilizados.

Periodicidade: Testes Anuais

Comentários: \_\_\_\_\_



### E. TAMANHO DO PONTO FOCAL

Tolerância: 10%

Descrever a técnica utilizada e anexar os filmes radiográficos utilizados.

Periodicidade: Teste Anual

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

Comentários: \_\_\_\_\_

### F. ALINHAMENTO DO EIXO CENTRAL DO FEIXE EXATIDÃO DO SISTEMA DE COLIMAÇÃO

Tolerância: 3<sup>o</sup> para o alinhamento do feixe e 2% da DFF para a exatidão da 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: \_\_\_\_\_

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

Periodicidade: Anual

Anexar as imagens da avaliação

Resultado (C / NC):

Comentários: \_\_\_\_\_

### H. 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: \_\_\_\_\_

### I. ALINHAMENTO DE GRADE

Periodicidade: Teste Semestral

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 <i>Bucky</i> Mural				
2 Direito	1 Direito	Centro	1 Esquerdo	2 Esquerdo
Resultado (C / NC)				

Comentários: \_\_\_\_\_

### J. CONDIÇÕES DO NEGATOSCÓPIO E DA SALA DE LAUDOS

Descrever a técnica utilizada. Periodicidade: Semestral

	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: \_\_\_\_\_

### K. 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) :

### L. RESOLUÇÃO DE ALTO E BAIXO CONTRASTE EM FLUOROSCOPIA

Anexar filmes.

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



Resultado (C / NC):

**M. SENSITOMETRIA DO SISTEMA DE PROCESSAMENTO**

Anexar filmes.

Descrever as medidas encontradas e os resultados.

Periodicidade: Teste Semanal

Resultado (C / NC):

**TESTES NECESSÁRIOS APENAS NA ACEITAÇÃO**

**N. MEDIDA DE ATENUAÇÃO DO RECEPTOR DE IMAGEM** (Mesabucky e bucky mural)

Itens da Portaria MS 453/98-4.16

Descrever a técnica utilizada, as medidas encontradas e os resultados.

**TESTES NECESSÁRIOS PARA OS SISTEMAS DIGITAIS (CR e DR)**

Deverá ser descrito o programa de controle de qualidade recomendado pelo fabricante, constando todos os testes, com as respectivas periodicidades e tolerância.

Caso o serviço utilize monitores para visualização diagnóstica e emissão de laudos, os mesmos deverão constar do programa de controle de qualidade.