



RELATÓRIO DE ENSAIO

DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

01| CONTRATANTE

Razão Social:	ASSOCIACAO HOSPITALAR SAO JOSE DE JARAGUA DO SUL	CNPJ:	12.846.027/0001-89
Nome Fantasia:	HOSPITAL SÃO JOSÉ		
Endereço:	Rua Waldemiro Mazurechen nº 80, Centro - Jaraguá do Sul/SC - CEP: 89251-830		

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	TESTE DE ACEITAÇÃO		Sala:	Raio X Sala 01	
Equipamento:	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE		PATRIMÔNIO
	SIEMENS	Multix B	2045		-

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	X2 Base Unit		
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE
Sensor Externo:	RaySafe	8251010-6	228517
	X2 R/F Sensor		
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE
	RaySafe	8251010-6	231609
Rastreabilidade: LABPROSAUD-C160-18, LABPROSAUD-C161-18			

04| METODOLOGIA

Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno N° PE-001 Revisão 001.

OBSERVAÇÃO:

A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos ($\nu_{eff} = \infty$), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo. A reprodução em partes só é permitida mediante autorização por escrito da Safety Soluções em Radioproteção. Os resultados apresentados neste relatório de ensaio referem-se exclusivamente aos corpos de prova (equipamentos) avaliados, nas condições especificadas. Este relatório atente os requisitos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.



RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

A | ABSORÇÃO PRODUZIDA PELA MESA OU PORTA CHASSI

Periodicidade: Teste de aceitação ou após reparos.

Tolerância: $\leq 1,2$ mmAl à 100 kVp. Nível de Suspensão: $> 1,5$ mmAl à 100 kVp.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Valores	Dose Inicial (mGy)	Dose CSR (mGy)	CSR (mmAl)	Mesa (mmAl)
	1,452	0,633	1,1	1,018
Resultado (C / NC):	Conforme			

B | EXATIDÃO DO INDICADOR DA DISTÂNCIA FOCO-RECEPTOR

Periodicidade: Teste de aceitação ou após reparos.

Tolerância: $\leq 5\%$.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Valor medido (cm): 100 Valor indicado(cm): 100

Resultado (C / NC): Conforme

C | VALORES REPRESENTATIVOS DE DOSE

Periodicidade: Teste de aceitação, bienal ou após reparos.

Tolerância: vide tabela abaixo

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Exames		Técnica utilizada				Dose Medida			Nível de Referência	Resultado
		Tensão [kVp]	Corrente [mA]	Tempo [ms]	DFF [cm]	DEP [mGy]	k	U95	DEP(mGy)	C / NC
Coluna lombar	AP	60,0	0	40,0	77	2,709	2,0	1,8	10,0	C
	LAT	79,0	0	63,0	70	8,382	2,0	1,8	30,0	C
	JLS	81,0	0	71,0	80	8,296	2,0	1,8	40,0	C
Abdômen	AP	66,0	0	50,0	77	4,171	2,0	1,8	10,0	C
Pelve	AP	66,0	0	40,0	80	3,048	2,0	1,8	10,0	C
Bacia	AP	66,0	0	40,0	80	3,048	2,0	1,8	10,0	C
Tórax	PA	70,0	0	18,0	157	0,380	2,0	1,8	0,4	C
	LAT	81,0	0	18,0	149	1,158	2,0	1,8	1,4	C
Coluna Torácica	AP	56,0	0	32,0	77	1,845	2,0	1,8	7,0	C
	LAT	60,0	0	32,0	70	2,383	2,0	1,8	20,0	C
Crânio	AP	58,5	0	36,0	81	2,037	2,0	1,8	5,0	C
	LAT	50,0	0	32,0	85	1,113	2,0	1,8	3,0	C

C = Conforme, NC = Não Conforme



RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

EXATIDÃO E REPRODUTIBILIDADE

D | EXATIDÃO DO INDICADOR DA TENSÃO DO TUBO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 10\%$. Nível de Suspensão: $> 20\%$

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

E | REPRODUTIBILIDADE DA TENSÃO DO TUBO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 5\%$. Nível de Suspensão: $> 10\%$

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

F | EXATIDÃO DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 10\%$. Nível de Suspensão: $> 30\%$

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

G | REPRODUTIBILIDADE DO TEMPO DE EXPOSIÇÃO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 10\%$. Nível de Suspensão: $> 20\%$

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

H | REPRODUTIBILIDADE DA TAXA DE KERMA NO AR

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 10\%$. Nível de Suspensão: $> 20\%$

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

OBSERVAÇÃO:

A **Reprodutibilidade** é a variação na média das medidas realizadas, quando diferentes avaliadores utilizando o mesmo instrumento de medição medindo mesma característica no mesmo equipamento. Seu objetivo é verificar se o equipamento reproduz as mesmas medidas durante o teste, uma vez que foi fixado os parâmetros de exposição, mesmo equipamento de medição, mesmo equipamento avaliado (Raio-x).

Já a **Exatidão**, é o quão próximo o valor medido esta do valor nominal do equipamento. Sua importância na rotina, além de garantir um bom exame, também mantém a coerência na escolha dos parâmetros de exposição pela equipe de operadores.



+55 (48) 3181-0368



contato@safetyrad.com.br | www.safetyrad.com.br

R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC,
CEP 88307-620



RELATÓRIO DE ENSAIO

DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

Foco [FF/FG]		FOCO FINO			Distância Foco Detector [cm]			100		
VALORES NOMINAIS		VALORES MEDIDOS								
Tensão [kVp]	Corrente x Tempo [mAs]	Kerma			Tempo			Tensão		
		Kerma [mGy]	k	U95	Tempo [ms]	k	U95	Tensão [kVp]	k	U95
40	40	0,380	2,0	1,8	59,2	2,0	1,9	39,9	2,0	1,6
		0,380			59,3			40,0		
		0,380			59,3			40,1		
		0,380			59,3			40,1		
	20	0,380	2,0	1,8	29,4	2,0	1,9	39,9	2,0	1,6
		0,189			29,4			40,1		
		0,189			29,4			40,2		
		0,189			29,4			40,0		
	10	0,093	2,0	1,8	14,3	2,0	1,9	39,9	2,0	1,6
		0,093			14,3			40,2		
		0,093			14,3			39,9		
		0,093			14,3			39,9		
45	63	0,857	2,0	1,8	93,4	2,0	1,9	44,9	2,0	1,6
		0,858			93,3			44,8		
		0,857			93,4			44,8		
		0,857			93,4			44,8		
	50	0,857	2,0	1,8	73,9	2,0	1,9	44,9	2,0	1,6
		0,679			74,0			44,8		
		0,679			73,9			44,8		
		0,679			74,0			44,9		
	32	0,434	2,0	1,8	47,1	2,0	1,9	44,8	2,0	1,6
		0,434			47,1			44,8		
		0,434			47,1			45,0		
		0,434			47,1			44,9		
50	50	0,907	2,0	1,8	73,9	2,0	1,9	50,2	2,0	1,6
		0,908			73,9			50,3		
		0,906			73,9			50,2		
		0,907			73,9			50,2		
	25	0,907	2,0	1,8	36,6	2,0	1,9	50,5	2,0	1,6
		0,451			36,6			50,2		
		0,452			36,7			50,2		
		0,451			36,6			50,3		
	12,5	0,224	2,0	1,8	17,9	2,0	1,9	50,0	2,0	1,6
		0,224			17,9			50,1		
		0,224			17,8			50,2		
		0,223			17,8			50,1		
Desvio Máximo		Taxa de Kerma			Tempo			Tensão		
Reprodutibilidade (%)		0,5			0,6			0,8		
Exatidão (%)		Não Aplicável			-			0,4		
Resultado Exatidão		Não Aplicável			Não Aplicável			Conforme		
Resultado Reprodutibilidade		Conforme			Conforme			Conforme		



RELATÓRIO DE ENSAIO

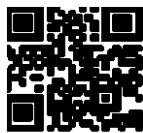
DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

Foco [FF/FG]		FOCO FINO			Distância Foco Detector [cm]			100		
VALORES NOMINAIS		VALORES MEDIDOS								
Tensão [kVp]	Corrente x Tempo [mAs]	Kerma			Tempo			Tensão		
		Kerma [mGy]	k	U95	Tempo [ms]	k	U95	Tensão [kVp]	k	U95
60	80	2,266	2,0	1,8	118,7	2,0	1,9	60,5	2,0	1,6
		2,264			118,6			60,5		
		2,264			118,6			60,6		
		2,266			118,7			60,6		
	40	1,129	2,0	1,8	58,9	2,0	1,9	60,4	2,0	1,6
		1,129			59,0			60,4		
		1,130			59,0			60,6		
		1,129			58,9			60,5		
	20	0,561	2,0	1,8	29,2	2,0	1,9	60,3	2,0	1,6
		0,562			29,2			60,7		
		0,561			29,2			60,2		
		0,561			29,2			60,5		
70	71	2,796	2,0	1,8	115,3	2,0	1,9	69,9	2,0	1,6
		2,792			115,3			69,9		
		2,794			115,3			69,8		
		2,795			115,2			69,9		
	56	2,200	2,0	1,8	90,5	2,0	1,9	69,9	2,0	1,6
		2,199			90,4			69,9		
		2,200			90,4			70,0		
		2,199			90,5			69,7		
	40	1,571	2,0	1,8	61,8	2,0	1,9	69,9	2,0	1,6
		1,568			61,7			69,9		
		1,568			61,8			70,1		
		1,571			61,7			69,8		
81	50	2,649	2,0	1,8	93,8	2,0	1,9	81,3	2,0	1,6
		2,650			93,8			81,1		
		2,646			93,8			80,9		
		2,650			93,8			81,0		
	36	1,905	2,0	1,8	63,3	2,0	1,9	81,2	2,0	1,6
		1,904			63,2			81,4		
		1,903			63,2			81,0		
		1,902			63,2			81,7		
	20	1,052	2,0	1,8	33,4	2,0	1,9	81,1	2,0	1,6
		1,051			33,3			81,0		
		1,051			33,4			81,1		
		1,052			33,4			81,1		
Desvio Máximo		Taxa de Kerma			Tempo			Tensão		
Reprodutibilidade (%)		0,2			0,3			0,8		
Exatidão (%)		Não Aplicável			-			0,8		
Resultado Exatidão		Não Aplicável			Não Aplicável			Conforme		
Resultado Reprodutibilidade		Conforme			Conforme			Conforme		



RELATÓRIO DE ENSAIO

DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

Foco [FF/FG]		FOCO GROSSO				Distância Foco Detector [cm]			100			
VALORES NOMINAIS			VALORES MEDIDOS									
Tensão [kVp]	Corrente x Tempo [mAs]		Kerma			Tempo			Tensão			
			Kerma [mGy]	k	U95	Tempo [ms]	k	U95	Tensão [kVp]	k	U95	
93	0	20	1,381	2,0	1,8	39,2	2,0	1,9	93,1	2,0	1,6	
			1,381			39,2			93,5			
			1,382			39,3			93,1			
			1,381			39,2			93,5			
		14	0,960	2,0	1,8	26,3	2,0	1,9	93,5	2,0	1,6	
			0,962			26,3			93,7			
			0,961			26,3			93,9			
			0,961			26,2			93,6			
		10	0,682	2,0	1,8	18,3	2,0	1,9	93,1	2,0	1,6	
			0,682			18,2			93,7			
			0,683			18,3			93,4			
			0,684			18,4			93,8			
	105	0	16	1,384	2,0	1,8	34,9	2,0	1,9	105,9	2,0	1,6
				1,383			34,7			105,9		
				1,383			34,8			105,9		
				1,384			34,7			105,8		
10			0,858	2,0	1,8	21,0	2,0	1,9	106,0	2,0	1,6	
			0,860			21,0			106,6			
			0,859			21,1			106,2			
			0,858			20,9			105,9			
6,3			0,536	2,0	1,8	12,1	2,0	1,9	106,1	2,0	1,6	
			0,535			12,1			106,1			
			0,533			12,1			105,7			
			0,535			12,1			105,7			
117		0	10	1,043	2,0	1,8	23,5	2,0	1,9	118,0	2,0	1,6
				1,042			23,6			117,9		
				1,044			23,6			117,9		
				1,042			23,6			118,2		
	6,3		0,651	2,0	1,8	13,6	2,0	1,9	118,4	2,0	1,6	
			0,649			13,5			118,0			
			0,649			13,6			118,5			
			0,650			13,6			117,8			
	3,6		0,363	2,0	1,8	7,2	2,0	1,9	118,5	2,0	1,7	
			0,363			7,2			118,3			
			0,364			7,2			118,3			
			0,362			7,2			117,4			
	Desvio Máximo			Taxa de Kerma			Tempo			Tensão		
	Reprodutibilidade (%)			0,6			1,1			0,9		
	Exatidão (%)			Não Aplicável			-			0,9		
	Resultado Exatidão			Não Aplicável			Não Aplicável			Conforme		
Resultado Reprodutibilidade			Conforme			Conforme			Conforme			



RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

I | REPRODUTIBILIDADE DO CONTROLE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO (CAE)

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 10\%$. Nível de Suspensão: $> 20\%$

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Aplicável, sistema não habilitado no equipamento.

J | COMPENSAÇÃO DO CAE PARA DIFERENTES ESPESSURAS

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 20\%$. Nível de Suspensão: $> 40\%$

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Aplicável, sistema não habilitado no equipamento.

K | RENDIMENTO DO TUBO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos

Tolerância $30 \leq R (\mu\text{Gy/mAs}) \leq 65$ à 1 m para 80 kV e filtração total de 2,5 mmAl.Nível de Suspensão: $R < 20 \mu\text{Gy/mAs}$, $R > 80 \mu\text{Gy/mAs}$.

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Tensão [kVp]		81	DFD [cm]	100	Gerador		Alta Frequência
Valores Selecionados			Medidas				Rendimento
Corrente [mA]	Tempo [ms]	[mAs]	Kerma [mGy]	Tempo [ms]	Tensão [kVp]	CSR [mmAl]	μGy/mAs
-	-	50	2,64875	0,0938	81,08	3,35	53,0
-	-	36	1,9035	0,06934	81,33	3,34	52,9
-	-	20	1,0515	0,033375	81,08	3,33	52,6
Valores Mínimo e Máximo							52,8
Resultado (C/NC)							Conforme



RELATÓRIO DE ENSAIO

DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

L | Camada Semi-redutora (CSR)

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Tabela A da Resolução Normativa 002/DIVS/SES de18/05/2015.

Nível de Suspensão: 20% menor que os valores da tabela A.

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

GERADOR	VALORES NOMINAIS			VALORES MEDIDOS			
	Tensão [kV]	Corrente [mA]	Tempo [ms]	Tensão [kV]	Tempo [ms]	Dose [mGy]	CSR [mmAl]
Alta Frequência	81,0	-	-	81,3	93,8	2,649	3,35
	81,0	-	-	81,1	93,8	2,650	3,35
	81,0	-	-	80,9	93,8	2,646	3,35
	81,0	-	-	81,0	93,8	2,650	3,34
	81,0	-	-	81,2	63,3	1,905	3,34
	81,0	-	-	81,4	63,2	1,904	3,33
	81,0	-	-	81,0	63,2	1,903	3,34
	81,0	-	-	81,7	63,2	1,902	3,34
	81,0	-	-	81,1	33,4	1,052	3,34
	81,0	-	-	81,0	33,3	1,051	3,33
	81,0	-	-	81,1	33,4	1,051	3,34
	81,0	-	-	81,1	33,4	1,052	3,32
RESULTADO					Média	k	U95
					3,34	2,0	7,8
RESULTADO [C/NC]					Conforme		

M | RESOLUÇÃO ESPACIAL

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\geq 2,5$ pl/mm. Nível de Suspensão: $< 1,5$ pl/mm.

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Realizado, sistema de imagem com artefato.



RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

N | EXATIDÃO DO SISTEMA DE COLIMAÇÃO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 2\%$ da distância foco-pele. Nível de Suspensão: $> 4\%$.

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

LOCAL		Esquerda [cm]	Direita [cm]	Acima [cm]	Abaixo [cm]	Resultado
MESA	NOMINAL	9	7	9	7	Conforme
	MEDIDO	9	6,5	8,5	7,5	
MURAL	NOMINAL	9	7	9	7	Conforme
	MEDIDO	9,5	7	8,5	6,5	

O | ALINHAMENTO DO EIXO CENTRAL DO FEIXE DE RAIOS X

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 3^\circ$. Nível de Suspensão: $\geq 5^\circ$.

LOCAL	Inclinação [graus]	Resultado
MESA	1,5	Conforme
MURAL	1,5	Conforme

P | ALINHAMENTO DE GRADE

Periodicidade: Teste de aceitação, semestral ou após reparos.

Tolerância: sem artefatos ou lâminas aparentes.

Nível de Suspensão: Não possuir grade.

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

LOCAL	Resultado
MESA	Conforme
MURAL	Conforme

Q | CONTATO TELA FILME

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Sem perda de uniformidade.

Resolução Normativa Nº 002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Não Aplicável



RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

R | ARTEFATOS NA IMAGEM

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Imagens sem artefatos.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Conforme, imagem com artefato.

S | INTEGRIDADE DOS CHASSIS E CASSETES

Periodicidade: Teste de aceitação e anual.

Tolerância: Chassi e cassetes íntegros.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Conforme.

T | UNIFORMIDADE DA IMAGEM

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 10\%$. Nível de Suspensão: $>20\%$.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Conforme, imagem com artefato.

U | DIFERENÇA DE SENSIBILIDADE ENTRE AS PLACAS DE FÓSFORO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 20\%$.Nível de Suspensão: $>40\%$.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Não Aplicável.

V | CALIBRAÇÃO DO INDICADOR DE DOSE DO DETECTOR

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 20\%$.Nível de Suspensão: $>40\%$.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

Resultado: Teste não realizado. Aguardando troca do receptor de imagem.

W | DISTORÇÃO GEOMÉTRICA

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: $\leq 2\%$. Nível de Suspensão: $>4\%$.

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.



RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

DATA EMISSÃO: 20/04/2021

X | EFETIVIDADE DO CICLO DE APAGAMENTO

Periodicidade: Teste de aceitação, anual ou após reparos.

Tolerância: Ausência de imagem residual.

Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 1.

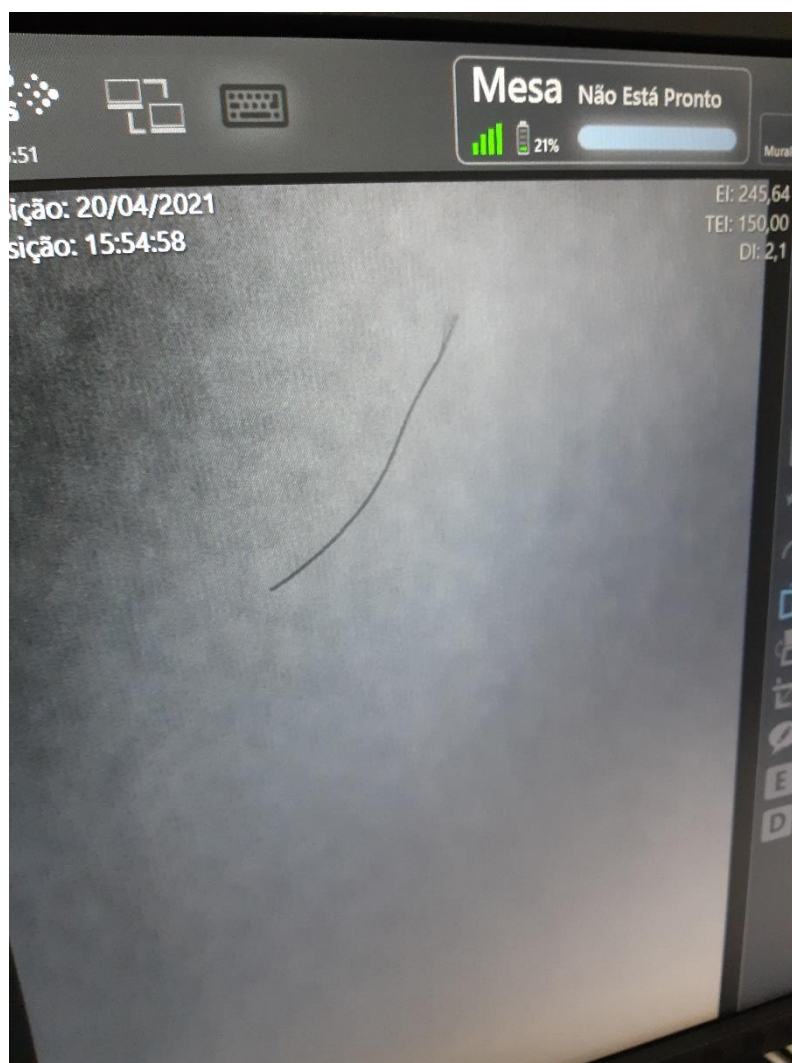
Resultado: Teste não realizado. Aguardando troca do receptor de imagem.

Y | PARECER TÉCNICO

Segundo a Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES (ERRATA Publicada no DOE/SC N° 20.654 de 13/11/2017), os testes realizados que apresentaram não conformidade são:

- 1) "ARTEFATOS NA IMAGEM", artefato semelhante pedaço de "cabo/fio". SOLICITAR TROCA IMEDIATA DO RECEPTOR DE IMAGEM SIEMENS.

Identificação:
SISTEMA DR
Marca VAREX
Modelo: PaxScan4336Wv4
Número de Série: 1053





RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA RAO X MÉDICO CONVENCIONAL

2021420/132036

DATA ENSAIO: 20/04/2021

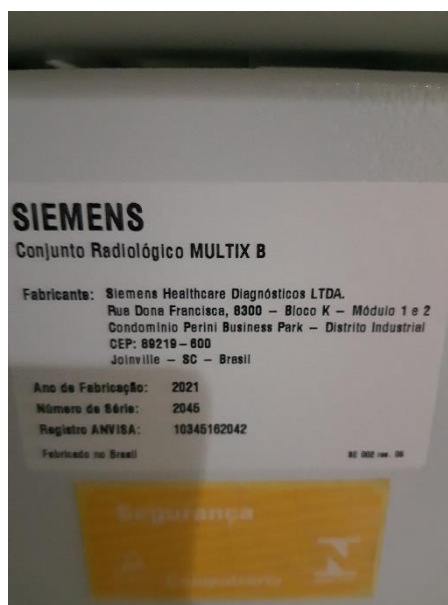
DATA EMISSÃO: 20/04/2021

- 2) "UNIFORMIDADE DA IMAGEM", equipe técnica relatou diferença de tons de cinza na região periférica da imagem. Geralmente ocorre nas imagens da estativa (Buck mural). Favor solicitar ajuste.

OBSERVAÇÕES:

- 1) Aguardando ajuste do sistema de imagem e posteriormente novo teste deverá ser realizado.
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local.

Z | FOTOS



RENATO D. PACIÊNCIA
ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO