

RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I DENSITOMETRIA ÓSSEA

2021617/235455 DATA ENSAIO: 17/06/2021 DATA EMISSÃO: 17/06/2021

01| CONTRATANTE

Razão Social:	CLÍNICA BRAZ & CIA LTDA	CNPJ:	18.121.774/0001-36
Nome Fantasia:	ICD IMAGEM CENTRO DE DIAGNÓSTICO		
Endereço:	Rua Santa Catarina nº 642, Centro - Colorado)/PR - CEP:	86690-000

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	Levantamento	o Radiométrico	Sala:	Densitometria Óssea			
Equipomento	MARCA	MODELO	Nº S	ÉRIE	PATRIMÔNIO		
Equipamento:	GE	LUNAR Prodigy	301	300	-		

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	X2 Base Unit									
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE							
	RaySafe	8251010-6	228517							
Sensor Externo:	X2 Survey Sensor									
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE							
	RaySafe	8252060-1	214879							
	Rastreabilidade:	LABPROSAUD-C160-18								
	Rastreabilidade:	RaySafe Nº o10112657l256977d25								

04| METODOLOGIA

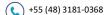
Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno Nº PE-001 Revisão 001.

OBSERVAÇÃO:

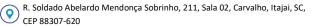
A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k =2, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos(veff = infinito), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de 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.











2021617/235455

RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I DENSITOMETRIA ÓSSEA

DATA ENSAIO: 17/06/2021 DATA EMISSÃO: 17/06/2021

A I LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO

Periodicidade: Teste de aceitação, a cada 4 anos ou após reparos. INSTRUÇÃO NORMATIVA N° 52, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019.

kV _{máx}			120	120							mA _{máx}		12	
Pacientes/Semana: 2		25								W (mAmir			/semana):	100
Local	Barreira Prim./Sec.	Área Liv./Cont	U	Т	Técnica			Leitura	U95 (k=2)	Dose Ext.	DA	RD	Resultado	
					kV	mAs	ms	mΑ	[nGy]	(K-Z)	(mSv)	(mSv/ano)	(mSv/ano)	C/NC
S1	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	4,00E+00	3,60	4,56E-06	5,70E-02	0,50	С
S2	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	4,00E+00	3,60	4,56E-06	5,70E-02	0,50	С
S3	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	1,00E+00	3,60	1,14E-06	1,43E-02	0,50	С
S4 - Pop	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S5	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S6 - Porta	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S7	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S8	Secundário	Livre	0,5	1,0	120,0	12,0	1000,0	12,0	0,00E+00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С

^{*}C = Conforme, NC = Não Conforme, Pop = Posição do Operador

BI CROQUI

Área Externa

Sem acesso

Sala Raio X

S5

S1 S2 S3

Corredor

S4

Console

Consultório



+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 LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I DENSITOMETRIA ÓSSEA

2021617/235455

DATA ENSAIO: 17/06/2021 DATA EMISSÃO: 17/06/2021

C| PARECER TÉCNICO

Segundo a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 52, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019, todos os testes realizados apresentaram conformidade. Sendo assim o equipamento avaliado pode operar com legitima observação e cuidados no que tange a radioproteção.

OBSERVAÇÕES:

- 1) A validade do relatório é de 4 anos, contados a partir da data do ensaio.
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local.

DI FOTOS









RENATO D. PACIÊNCIA ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO



+55 (48) 3181-0368



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



