### ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DIRETORIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Formulário 2.4 Versão 1.2

## Radiodiagnóstico Intervencionista

(Cardiológica, Vascular, Cerebral, Ortopédica etc)

# LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO E RADIAÇÃO DE FUGA

| Identificação do Serviço e Procedimento |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
|---|-----------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-------|--------|---------|--|--------|----------------------------|-----------|-------------------------|------|-------|-------------------|-------------------|--|
| Serviço                                 |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Equipamento                             |           |                             | Fabricante / modelo / ano |                   |       |        |         |  |        |                            | Nº. Série |                         |      |       | kV <sub>máx</sub> | mA <sub>máx</sub> |  |
|   |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Pacientes / Semana:                     |           |                             |                           | W (mAmin/semana): |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Local                                   | Barreira  | Áre                         | 1 11                      | II                | Т     |        | Técı    | nica   |        |                            | eitura    | DA                      |      | RD    | Resultado         |                   |  |
|   | Pri./Séc. | Liv./C                      |                           |                   |       | kV     | mAs     | t  | mA     | (nC                        | ĵу)       | (nGy/h)                 | (mSv | /ano) | (mSv/ano)         | C/NC              |  |
| Parede 1                                |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Parede 2                                |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Parede 3                                |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Parede 4                                |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Porta                                   |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Piso                                    |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Teto                                    |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Comando                                 |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Visor                                   |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
|   |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
|   |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Radiação de Fuga<br>do Cabeçote à 1m    |           | Valor Máximo Medido (mGy/h) |                           |                   |       |        |         | Valor Corrigido para I <sub>fuga</sub> (mGy/h) |        |                            |           |                         |      |       | RD                |                   |  |
|   |           |                             |                           |                   |       |        |         |  |        |                            |           |                         |      |       | 1 mGy/h           |                   |  |
|   |           |                             |                           | Re                | spons | ável p | elo Tes | te e I   | nstru  | ment                       | o de      | Medida                  |      |       |                   |                   |  |
| Responsável                             |           |                             |                           |                   |       |        |         |  | Data d | ata da realização do Teste |           |                         |      |       |                   |                   |  |
| Marca:                                  |           | Mod                         | Modelo:                   |                   |       |        |         | Série  | :      |                            | Va        | Validade da Calibração: |      |       |                   |                   |  |

DA-Dose Avaliada; RD- Restrição de Dose (área livre=0,5 mSv/ano e área controlada=5,0 mSv/ano)

#### Obs.

- 1. As medidas realizadas para levantamento radiométrico devem:
  - a. Utilizar o equipamento de medida no modo dose integrada (dose acumulado) ou taxa de dose, evitando utilizar o equipamento no modo "autodose", a não ser que o fabricante explicite no manual a possibilidade de utilização desse modo nas condições de ensaios para levantamento radiométrico;
  - b. Utilizar meio espalhador para avaliar as barreiras secundárias;
  - c. A carga de trabalho deve ser definida com base nos procedimentos realizados no serviço;
  - d. As referências para fatores de ocupação estão estabelecidas na Tabela D, do APÊNDICE IX da RN 002/2015/DIVS/SES.
- 2. As medidas realizadas para avaliar a radiação de fuga, devem utilizar o equipamento de medida no modo dose integrada (dose acumulada) ou taxa de dose, evitando utilizar o equipamento no modo "autodose", a não ser que o fabricante explicite no manual a possibilidade de utilização desses modos nas condições de ensaios para radiação de fuga;



## ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DIRETORIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

**Formulário 1.1** Versão 1.1 04/05/2023

- 3. Anexar memorial do Levantamento Radiométrico, com metodologia de cálculo;
- 4. Identificar as barreiras, na planta, segundo a nomenclatura da tabela;
- 5. Anexar fotografia datada (dd/mm/ano) da sala de exames, mostrando o medidor de radiação utilizado no ambiente avaliado.