



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

OFÍCIO Nº 18433/2025-94

Jaguariúna, na data da assinatura digital.

Ao Excelentíssimo Senhor Vereador

**RODRIGO REIS DE SOUZA**

DD. Presidente da Câmara Municipal de Jaguariúna

**Assunto: Requerimento nº 406/2025, de autoria do(a) Ilustríssimo(a) Vereador(a) Jorge Luiz de Souza**

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Em atendimento ao Requerimento em epígrafe e obediência ao art. 5º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, bem como ao art. 63, XIV, da Lei Orgânica do Município de Jaguariúna, a Secretaria Municipal de Saúde informa que o tomógrafo se encontra armazenado no prédio do Patrimônio da Prefeitura de Jaguariúna, conforme registro municipal.

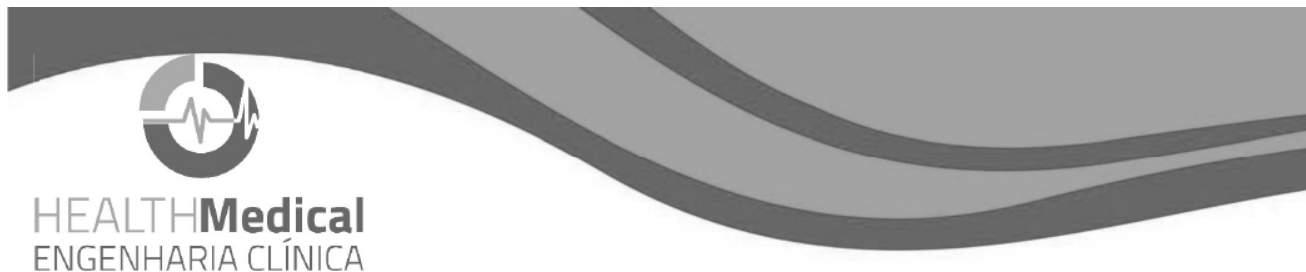
A avaliação técnica que constatou sua inoperância foi realizada por Emanuel Afonso de Araújo Meireles, CREA/CFT nº 190586160-5, profissional responsável técnico na empresa Health Medical Manutenção Clínica e Consultoria LTDA, CNPJ 37.552.664/0001-73. Conforme o laudo emitido pela empresa especializada, o equipamento foi classificado como inservível, sem condições de recuperação operacional (vide laudo abaixo).

A Secretaria de Saúde ressalta que o equipamento foi adquirido em 2012, possuindo, portanto, aproximadamente 13 anos. A literatura técnica da área de Engenharia Clínica e órgãos internacionais de referência (como ACR e ECRI Institute) estabelece que a vida útil de tomógrafos varia entre 7 e 10 anos, podendo chegar a 12 anos somente quando submetidos a manutenção preventiva rigorosa e contínua. Após esse período, é comum ocorrerem falhas recorrentes, obsolescência tecnológica e dificuldade de obtenção de peças, o que torna qualquer intervenção técnica substancialmente mais onerosa ao Município.

São essas as informações que se apresentam para o momento, renovando votos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

DAVID HILARIO NETO  
Prefeito



**LAUDO TÉCNICO DE INOPERABILIDADE DE EQUIPAMENTO MÉDICO**

**Equipamento:** Tomógrafo Computadorizado

**Marca/Modelo:** Toshiba Aquilion – 64 canais

**Número de Série:** HCC1254043

**Local de Instalação:** Hospital Municipal Walter Ferrari – Jaguariúna/SP]

---

**1. OBJETIVO**

O presente laudo tem por finalidade registrar as condições técnicas e operacionais do tomógrafo Toshiba 64 canais, instalado no Hospital Municipal Walter Ferrari, e avaliar a possibilidade de sua recuperação frente aos defeitos identificados.

---

## 2. DIAGNÓSTICO E VISTORIA GERAL

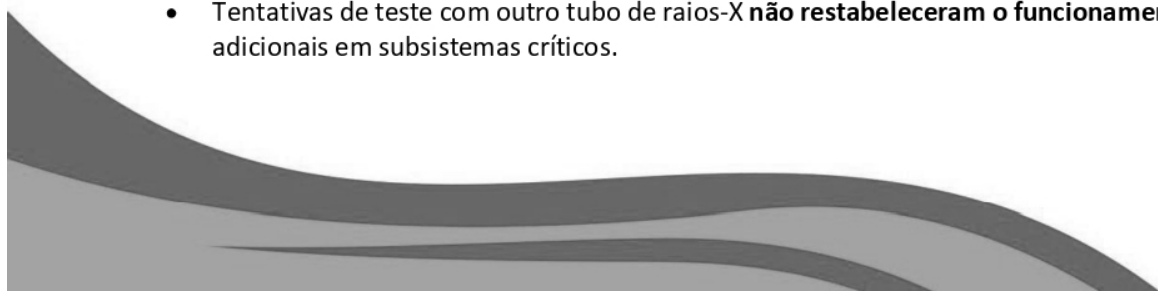
Durante a inspeção técnica, realizada por equipe especializada, foi constatado que o equipamento apre graves e múltiplas, envolvendo componentes críticos à operação segura e eficaz do sistema.

### 2.1. Estabilizador e No-break

- **Estabilizador:** apresenta odor de queimado, com os ventiladores inoperantes e funcionamento em **modo by-pass das três fases**, situação que compromete a proteção elétrica do tomógrafo.
  - **No-break:** apresenta **falhas intermitentes** associadas a oscilações de energia provenientes da concessionária local.
- **Orientação:** recomendada manutenção corretiva imediata de ambos os equipamentos, a ser por profissional especializado, conforme indicado pela empresa CM Comandos.

### 2.2. Condições do Tomógrafo

- **Falha total na emissão de raios-X.**
- Identificação de **filamento fino aberto** no tubo de raios-X; o equipamento estava operando ape filamento grosso, possivelmente por reconfiguração emergencial anterior.
- **Perda de sincronismo da mesa** ao descer até a posição de serviço.
- **Falhas intermitentes no processo de reconstrução de imagens.**
- Relatos de **artefatos de imagem** antes da falha definitiva do tubo.
- Tentativas de teste com outro tubo de raios-X **não restabeleceram o funcionamento**, indicando adicionais em subsistemas críticos.



HEALTHMedical  
ENGENHARIA CLÍNICA

## 3. PEÇAS NECESSÁRIAS PARA TENTATIVA DE RECUPERAÇÃO

Foi recomendado, em uma próxima intervenção, a substituição de diversos componentes essenciais:

- **Inversor (INV CHASSIS)** – Part number PX71-08119-1 ou equivalente
- **Gerador de alta tensão (HV CHASSIS)** – Part number PX71-08120-1 ou equivalente
- **Tubo de raios-X** – Modelo CXB-750D
- **Cabo de alta tensão** – Entre tubo e gerador
- **Radiador para o tubo de raios-X**, visando garantir o sistema de refrigeração com líquido novo

→ **Importante:** Mesmo com a substituição de todos os itens citados, **não há garantia técnica de pleno restabelecimento funcional**, uma vez que falhas ocultas podem estar presentes, as quais não puderam ser detectadas nos testes iniciais.

## 4. CONCLUSÃO TÉCNICA

Considerando:

- A quantidade e gravidade dos componentes comprometidos;
- O custo elevado de substituição e complexidade da intervenção necessária;
- A ausência de garantia de pleno funcionamento, mesmo após os reparos;
- E o estado físico deteriorado do equipamento, potencialmente em decorrência de uso intensivo e/ou inadequado;

Concluimos que **o tomógrafo encontra-se em condição de inoperabilidade técnica definitiva**, sendo classificado como **inservível para uso clínico**.

## 5. RECOMENDAÇÃO FINAL

Recomenda-se a **desativação definitiva do equipamento**, com a respectiva **baixa patrimonial**, além da destinação adequada conforme normativas ambientais vigentes para descarte de resíduos eletroeletrônicos hospitalares.

### Responsável Técnico:

EMANUEL AFONSO DE ARAUJO MEIRELES

CREA/CFT nº 190586160-5

HEALTH MEDICAL MANUTENÇÃO CLINICA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 37.552.664/0001-73

HEALTH MEDICAL  
MANUTENCAO  
CLINICA E  
CONSULTORIA  
L:37552664000173

Assinado de forma dig  
por HEALTH MEDICAL  
MANUTENCAO CLINIC  
CONSULTORIA  
L:37552664000173



Documento assinado eletronicamente por **David Hilario Neto, Prefeito**, em 27/11/2025, às 12:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#) e [Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://cidades.sei.sp.gov.br/campinas/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://cidades.sei.sp.gov.br/campinas/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0650755** e o código CRC **D679A32D**.