

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL
E CIÊNCIAS FORENSES, I.P.

Gabinete Médico-Legal de Sintra

RELATÓRIO DE AUTÓPSIA MÉDICO-LEGAL

Autópsia n.º 848/2024

N.º de Processo: 2847/2024-GML-SNT
N.º de Autópsia: 848/2024
Perito Responsável: Dr. António M. Ferreira
Técnico Auxiliar: Carla Sofia Martins

Data: 7 de Dezembro de 2024
Hora de Início: 14:20
Hora de Conclusão: 17:05
Duração: 2h45

IDENTIFICAÇÃO DA VÍTIMA

Nome:	Maria Beatriz da Assunção Figueiredo
Data de Nascimento:	22 de Agosto de 1952 (72 anos)
Naturalidade:	Coimbra
Estado Civil:	Solteira
Profissão:	Religiosa (Irmã de caridade)
Residência:	Orfanato N.ª Sr.ª das Dores, Sintra
Documento ID:	CC n.º 08432156 7 ZY2

1. CIRCUNSTÂNCIAS DA MORTE

Corpo encontrado na **cozinha** do Orfanato Nossa Senhora das Dores, às 05:45 de 7/12/2024, pela funcionária Rosa Maria Marques, após descoberta do primeiro corpo na capela.

A vítima foi encontrada **sentada numa cadeira** junto à mesa central, cabeça tombada para a frente. Não havia sinais de fogo, fumo ou qualquer fonte de calor activa. O fogão estava desligado. Não foram detectadas fugas de gás.

Hora estimada da morte: Entre as 03:00 e as 04:00.

Nota: Telemóvel da vítima (Nokia antigo) registou última actividade — alarme não atendido — às **03:33**.

Observação do local:

Forte odor a carne queimada presente na cozinha, apesar de **ausência de qualquer fonte de combustão visível**. Detectores de fumo não foram activados. Perícia técnica ao sistema eléctrico e de gás não revelou anomalias.

2. EXAME DO HÁBITO EXTERNO

2.1 Descrição Geral

Cadáver feminino, constituição robusta, 158 cm, 71 kg. Rigidez cadavérica presente. Livores de hipóstase nas regiões posteriores dos membros inferiores e nádegas, compatíveis com posição sentada.

Vestes: Hábito religioso completo. Vestes **completamente intactas** — sem qualquer sinal de queimadura, chamuscamento ou dano térmico.

2.2 Cabeça e Face

Região	Achados
Pele	Intacta. Coloração normal. Ausência total de queimaduras externas.
Cabelo	Intacto, sem sinais de chamuscamento
Olhos	Córneas ligeiramente opacas. Pupilas midriáticas bilaterais
Face	Expressão de dor intensa preservada nos músculos faciais
Cavidade oral	Mucosas intactas. Língua sem lesões visíveis

2.3 Tronco e Membros

- **Pescoço:** Sem lesões externas. Pele intacta.
- **Tórax:** Pele intacta. Sem queimaduras visíveis. Sem eritema.
- **Abdômen:** Pele intacta. Distensão abdominal moderada. À palpação, sensação de crepitação gasosa.
- **Dorso:** Sem lesões externas.
- **Membros:** Sem lesões externas em membros superiores ou inferiores.

3. EXAME DO HÁBITO INTERNO

NOTA PRÉVIA: Os achados internos descritos nesta secção são, no conhecimento do signatário, sem precedente na literatura médico-legal. Foi solicitada documentação fotográfica extensiva e preservação de amostras.

3.1 Cavidade Torácica

À abertura do tórax:

- **Odor:** Intenso cheiro a carne carbonizada
- **Coloração:** Tecidos internos apresentam coloração enegrecida

Pulmões:

- Ambos apresentam **carbonização extensa** do parênquima
- Lobo superior direito: destruição quase total, textura friável, coloração negra
- Lobo inferior esquerdo: carbonização de 70% do tecido
- Brônquios principais: mucosa carbonizada
- **Não há presença de fuligem nas vias aéreas superiores** (ausência de inalação de fumo)

Coração:

- Miocárdio com áreas de **necrose coagulativa** compatível com exposição a calor extremo
- Coronárias pérvias, sem obstruções
- Pericárdio intacto

Esófago:

- Mucosa com **queimaduras de 3.º grau** em toda a extensão torácica
- Necrose transmural em múltiplos pontos

3.2 Cavidade Abdominal

Estômago:

- Mucosa gástrica com **queimaduras extensas**
- Conteúdo gástrico: material alimentar parcialmente carbonizado
- Perfuração de 2 cm na grande curvatura, bordos necrosados

Fígado:

- Superfície externa intacta
- Ao corte: áreas multifocais de **necrose coagulativa**, padrão compatível com lesão térmica

Intestino delgado:

- Múltiplas áreas de necrose transmural
- Conteúdo intestinal com aspecto carbonizado

4. EXAMES COMPLEMENTARES

Exame	Resultado
Alcoolémia	Negativa
Toxicologia (painel completo)	Negativa
Carboxihemoglobina	Negativa — confirma ausência de inalação de fumo
Histopatologia	Confirma necrose coagulativa térmica em múltiplos órgãos

Análise Térmica (solicitada ao LPC):

Resultados preliminares indicam que a temperatura necessária para causar as lesões observadas seria superior a **400°C** no interior do corpo. Não foi identificada nenhuma fonte de calor no local capaz de gerar estas temperaturas.

5. DISCUSSÃO

Resumo dos Achados:

- Lesões térmicas internas graves:** Carbonização pulmonar, queimaduras esofágicas e gástricas, necrose hepática.
- Ausência total de lesões externas:** Pele intacta em toda a superfície corporal. Vestes sem danos.
- Ausência de inalação de fumo:** Carboxihemoglobina negativa. Vias aéreas superiores sem fuligem.
- Ausência de fonte de calor:** Nenhuma fonte de ignição, combustão ou aquecimento identificada.

Hipóteses Consideradas:

Hipótese	Análise	Conclusão
Incêndio	Ausência de lesões externas, vestes intactas, detectores não activados	Rejeitada
Ingestão líquido quente	Não explica lesões pulmonares; escala incompatível	Rejeitada
Microondas/RF	Não existe equipamento; padrão de lesões diferente	Rejeitada
Combustão espontânea	Fenómeno não comprovado; casos reportados envolvem destruição externa	Rejeitada
Reacção química	Nenhum agente identificado na toxicologia	Rejeitada

Observação do Perito:

“Não consigo explicar, dentro dos parâmetros da ciência médica conhecida, como esta mulher sofreu queimaduras internas fatais sem qualquer lesão externa. O corpo apresenta-se como se tivesse sido ‘cozinhado por dentro’ enquanto a superfície externa permaneceu intacta.

As leis da física e da termodinâmica exigem que o calor se propague do exterior para o interior. Não há registo médico ou científico de lesões térmicas internas sem lesões térmicas externas correspondentes.

Após 23 anos de prática, nunca vi nada semelhante.”

6. CAUSA DA MORTE

Causa imediata:	Falência multiorgânica por lesões térmicas internas extensas
Causa intermédia:	Carbonização pulmonar e necrose visceral por exposição a calor extremo
Causa fundamental:	INDETERMINADA — fonte e mecanismo de exposição térmica desconhecidos

7. CLASSIFICAÇÃO MÉDICO-LEGAL

Etiologia:	INDETERMINADA
Modo:	Não natural
Observações:	Caso sem precedente. Lesões internas incompatíveis com qualquer mecanismo conhecido. Sinalizado para revisão pelo Conselho Médico-Legal Nacional.

8. CONCLUSÃO

A signatária conclui que **Maria Beatriz da Assunção Figueiredo**, 72 anos, faleceu em consequência de lesões térmicas internas extensas que resultaram em falência multiorgânica.

O mecanismo permanece **cientificamente inexplicável**:

- Órgãos internos carbonizados
- Pele e vestes completamente intactas
- Ausência de fonte de calor identificada
- Ausência de inalação de fumo

Este caso requer investigação adicional por entidades especializadas.

Sintra, 7 de Dezembro de 2024

Dr. António Manuel Ferreira
Especialista em Medicina Legal
Cédula Profissional n.º 32456
INMLCF, I.P. — Gabinete de Sintra