

**ORIENTAÇÃO PARA COLETA DE
RESÍDUOS DE TIRO PARA ANÁLISE POR
MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE
VARREDURA/ESPECTROSCOPIA DE
ENERGIA EM DISPERSÃO DE RAIO-X
(MEV/EDS)**

Documento de caráter orientativo

DOQ-DIMCI-014

Revisão 00 – SET/2024

	DOQ-DIMCI-014	REV. 00	PÁGINA 2/6
---	---------------	------------	---------------

SUMÁRIO

- 1 Objetivo
- 2 Campo de aplicação
- 3 Responsabilidade
- 4 Documentos de referência
- 5 Documentos complementares
- 6 Siglas
- 7 Termos e definições
- 8 Cuidados
- 9 Procedimento
- 10 Histórico da revisão e quadro de aprovação

1 OBJETIVO

Este documento tem como objetivo auxiliar os laboratórios de perícia criminal na tarefa de coletar amostras de resíduos de tiro, de forma a não inviabilizar a análise por microscopia eletrônica de varredura/espectroscopia de energia em dispersão de raio-X (MEV/EDS).

Este documento não pretende abordar todas as técnicas aplicáveis à coleta e identificação de resíduos de tiro ou ser um guia geral de coleta para laboratórios e serviços de perícia criminal, mas um guia para coleta de amostras a serem encaminhadas para análise no Laboratório de Biologia de Células Eucariontes (Labio), da Divisão de Metrologia em Biologia (Dibio) da Diretoria de Metrologia Científica (Dimci) do Inmetro.

2 CAMPO DE APLICAÇÃO

Este documento aplica-se aos laboratórios e serviços de perícia criminal que solicitam o serviço de ensaio de análise de resíduos de tiro pelo Labio ou aos laboratórios que decidam seguir os mesmos trâmites recomendados neste documento.

3 RESPONSABILIDADE

A responsabilidade pela elaboração, revisão e cancelamento deste documento é do Labio.

4 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ASTM E-1588: 2020	<i>Standard Guide for Gunshot Residue Analysis by Scanning Electron Microscopy/Energy Dispersive Spectroscopy</i>
ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017	Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração
Lei 13.964/2019	Aperfeiçoa a legislação penal e processual penal.