



O PAPEL DO CBMPB EM RELAÇÃO A INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIOS

Palestrante:

CEL QOEM Tiago Aragão de Almeida

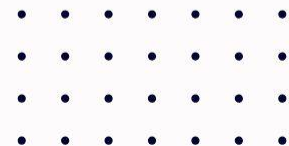
Diretor de Atividades Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba

1. FINALIDADE
2. AMPARO LEGAL
3. ACIONAMENTO DA INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO
4. CURSO DE PERÍCIA DE INCÊNDIO
5. RELACIONAMENTO COM AS ENGENHARIAS
6. REGULAMENTAÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

O QUE É A INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO?

**PORTARIA Nº 71/2023-GCG/QCG, PUBLICADA EM
BOLETIM INTERNO QCG Nº 136 DE 21/07/2023 -
Regulamenta o serviço de investigação de incêndio e
explosão no âmbito do CBMPB**

**Art. 2º - Investigação de incêndio e explosão é o
processo de elucidação dos fatores e circunstâncias
que proporcionaram o surgimento, o
desenvolvimento e a extinção do incêndio e da
explosão em edificações, áreas de risco, veículos
automotores e áreas de proteção ambiental.**



**PORTARIA Nº 71/2023-GCG/QCG, PUBLICADA EM
BOLETIM INTERNO QCG Nº 136 DE 21/07/2023 -
Regulamenta o serviço de investigação de incêndio e
explosão no âmbito do CBMPB**

Parágrafo único: A investigação de incêndio e explosão do CBMPB, em consonância com o art. 144 da Constituição Federal e art. 158 do Código Processual Penal, **NÃO POSSUI A FINALIDADE DE BUSCA DA AUTORIA E DA MATERIALIDADE** de fato de natureza criminosa, tendo como objetivo a **RETROALIMENTAÇÃO DO CICLO OPERACIONAL DO CBMPB** com vistas à excelência da prestação de serviço público e aperfeiçoamento dos procedimentos normativos de segurança contra incêndio e controle de pânico.

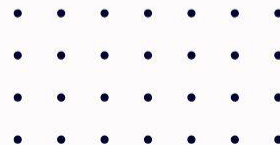


O CICLO OPERACIONAL DA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO



**PORTARIA Nº 71/2023-GCG/QCG, PUBLICADA EM
BOLETIM INTERNO QCG Nº 136 DE 21/07/2023 -
Regulamenta o serviço de investigação de incêndio e
explosão no âmbito do CBMPB**

- I - Coleta informações sobre a prevenção de incêndios;**
- II - Subsidia o sistema de segurança contra Incêndio;**
- III - Analisa operações de combate a Incêndio;**
- IV - Coleta informações para inovação;**
- V - Fornece informações sobre investigação.**



INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIOS X PERÍCIA DE INCÊNDIO

A “**perícia**” é um meio de **prova formal realizado por peritos nomeados** em processos judiciais, enquanto o trabalho dos Corpos de Bombeiros tem **caráter técnico-científico, preventivo e administrativo**, não necessariamente ligado a um processo penal.

Além disso, normas internacionais — especialmente a NFPA 921 e a NFPA 1033 — adotam o conceito de *fire investigation*, que descreve com mais precisão a análise da origem, causa e dinâmica do sinistro. Por isso, a expressão “**investigação de incêndio**” alinha os bombeiros aos padrões modernos e evita conflitos conceituais com a perícia oficial.

AMPARO LEGAL

LEI Nº 14.751 DE 12/12/2023 - Lei Orgânica Nacional das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares dos Estados



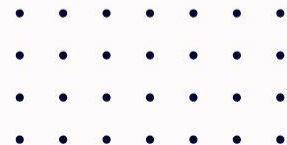
- Art. 2º, § 2º Aos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, integrantes do Susp, cabem [...] a **PERÍCIA ADMINISTRATIVA DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO** [...], além de outras atribuições previstas em lei.
- Art. 6º Compete aos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, nos termos de suas atribuições constitucionais e legais:

I - planejar, coordenar e dirigir as ações de prevenção, extinção e **PERÍCIA ADMINISTRATIVA DE INCÊNDIOS**, de atendimento a emergências [...];

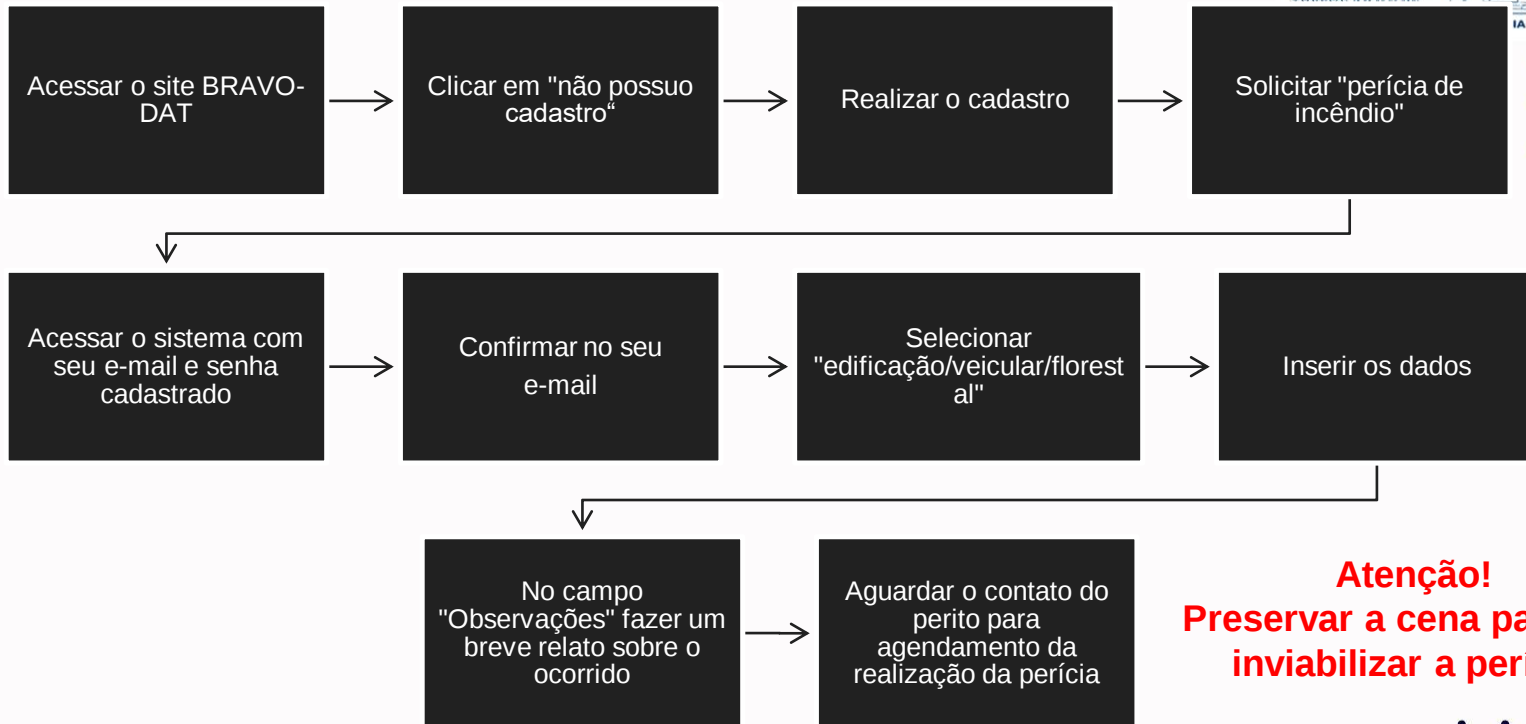
LEI COMPLEMENTAR Nº 191 DE 26/04/2024 - Organização Estrutural e Funcional do Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba

- Art 4º - São competências do Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba, dentre outras definidas em legislação vigente, as seguintes atividades:

XII - realização de **INVESTIGAÇÃO** de incêndios e explosões, através de **PERÍCIAS TÉCNICAS E DE PERÍCIA DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO EM CASOS DE SINISTRO**;

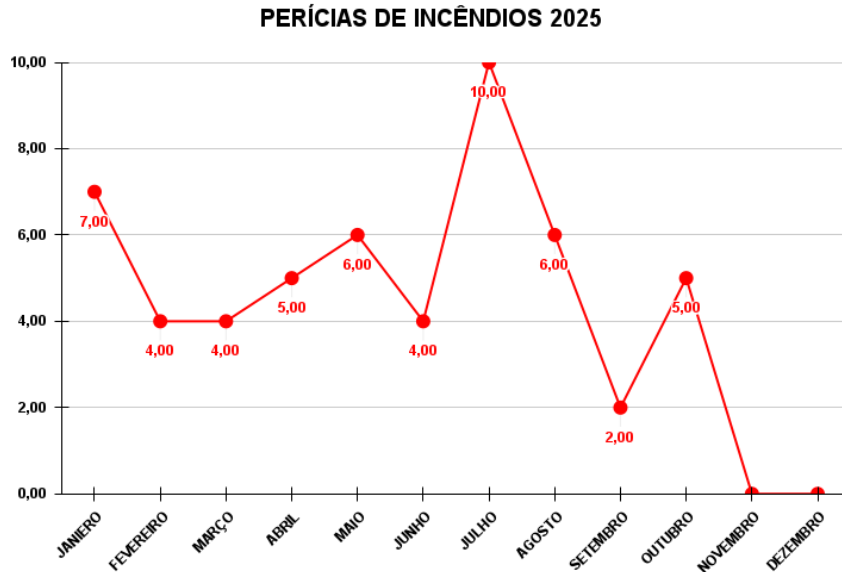


COMO ACIONAR O SERVIÇO?



Atenção!
Preservar a cena para não
inviabilizar a perícia!

DADOS ESTATÍSTICOS 2025



TOTAL	53,00
MÉDIA MENSAL	5,30

Número de atendimentos a combate a incêndio divulgados pelo anuário do CBMPB (ANO BASE 2024): **1.372 atendimentos** (1º BBM e 1º CIBM)

MUNICÍPIO	
ALHANDRA	1,00
JOÃO PESSOA	31,00
PICUÍ	1,00
CAMPINA GRANDE	4,00
SOUSA	2,00
SANTA RITA	1,00
ITAPORANGA	2,00
COREMAS	1,00
CAJAZERIAS	4,00
AREIA	1,00
CABEDELO	3,00
CUITÉ DE MAMANGUAPE	1,00
BAYEUX	1,00

NATUREZA	
EDIFICAÇÃO	48,00
VEICULAR	5,00
TOTAL	53,00

CURSO DE PERÍCIA DE INCÊNDIO

DISCIPLINAS DO MÓDULO -EAD

SEMANA 1 Módulo Introdução a Perícia de Incêndio

30 h/a

Introdução à investigação de incêndio

06

Ética e legislação aplicada a investigação de incêndio

06

Perícia criminal

12

Preservação do local de incêndio

06

SEMANA 2 Módulo Ciências do Fogo - CF

30 h/a

Ciências do Fogo

18

Efeitos do fogo em sistemas construtivos

12

SEMANA 3 Módulo Segurança Contra Incêndio – SCI

30 h/a

Segurança contra incêndio

30

SEMANA 4 Módulo Elétrica – ELE	30 h/a
Eletricidade e sistemas elétricos aplicadas à investigação de incêndio	30
SEMANA 5 Módulo Metodologia I	30 h/a
Método científico da investigação de incêndio nas edificações	18
SEMANA 6 Módulo Metodologia – II	30 h/a
Método científico da investigação de incêndio veicular	30
SEMANA 7 Módulo Metodologia – III	30 h/a
Método científico da investigação de incêndio florestal	30
SEMANA 8 Módulo Metodologia – IV	30 h/a
Método científico da investigação em explosões	30

SEMANA 9 Módulo Documentação e Equipamentos - DEQ	30 h/a
Equipamentos usados na investigação	06
Documentos da investigação	18
Coletas de evidências	06
DISCIPLINAS DO MÓDULO PRESENCIAL	
SEMANA 10 – Prática de investigação em edificações e explosões	50
SEMANA 11 – Prática de investigação florestal e veicular	50
TOTAL GERAL	370



INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO E ENGENHARIAS

INTERFACE INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO E ENGENHARIA CIVIL

1. Influência na **propagação do fogo**
 - Materiais de construção
 - Revestimentos
 - Falhas de compartimentação
2. **Comportamento estrutural** ao fogo
 - Distorções em aço
 - Colapso progressivo
3. Relação com **prevenção passiva**
 - TRRF
 - Barreiras e selagens corta-fogo
 - Isolamento entre edificações e propagação do incêndio

INTERFACE INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO E ENGENHARIA ELÉTRICA

1. Identificação de **causas de ignição**
 - Curto-circuito
 - Arcos elétricos
 - Sobrecargas
2. Verificação da **conformidade normativa**
 - NBR 5410 / NBR 14039
 - SPDA e aterramento
3. Avaliação de **equipamentos e dispositivos**
 - Motores, fontes, baterias
 - Sobreaquecimento de quadros

INTERFACE INVESTIGAÇÃO DE INCÊNDIO E ENGENHARIA DE SEGURANÇA

1. Avaliação dos **sistemas ativos de proteção**

- Extintores, hidrantes, sprinklers
- Iluminação e sinalização

2. Análise de riscos

- Identificação de perigos
- Falhas nos controles previstos

3. Investigação de **atos e condições inseguras**

- Armazenamento inadequado
- Treinamento da equipe
- Procedimentos operacionais defeituosos



Prevenir, servir, salvar!



Obrigado!

CEL QOEM TIAGO ARAGÃO DE ALMEIDA

Diretor de Atividades Técnicas do
Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba



(83) 9 8795-3131



dat@bombeiros.pb.gov.br