



[VOLTAR](#)

 <p align="center"><b>CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL</b>  <b>COMANDO OPERACIONAL</b>  <b>GPCIU - GRUPAMENTO DE PREVENÇÃO E</b>  <b>COMBATE À INCÊNDIO URBANO</b></p> 	
<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)</b>	
<b>Incêndio em edificação residencial</b>	<b>FINALIDADE DO POP</b> Orientar os bombeiros militares em combate a incêndios de pequena complexidade em edificações residenciais.
<b>OBM responsável: GPCIU</b>	
<b>Versão: 01/2021</b>	

**1. RESULTADOS ESPERADOS**

- Efetivar a comunicação, o combate e o controle do incêndio;
- Evitar a propagação do incêndio;
- Preservar a vida e o patrimônio;
- Evitar ou minimizar danos secundários;
- Evitar acidentes com Bombeiros Militares e pessoas no local da ocorrência.

**2. MATERIAL RECOMENDADO**

- VCI (tipo ABT ou ASE) com 6 bombeiros (5 combatentes e 1 condutor/operador);
- Material de comunicação: rádio, fone, microfone, etc;
- Material de proteção: capa de aproximação, balaclava, luva, capacete, bota, EAPR;
- Material de arrombamento: machado, halligan, marreta, etc;
- Material de ventilação: ventilador, mangas, etc;
- Material de CIU: mangueira, divisor, esguicho, chave universal, etc;
- Material de salvamento: cabo da vida, fita tubular, etc.

**3. PROCEDIMENTOS**

- **Aviso/Deslocamento:**
  - Busque informações;
  - Informe a chegada ao local e confirme o incêndio.
- **Reconhecimento:**
  - Ações de segurança: GLP, energia elétrica, isolamento/zonamento;

- Averiguar: vítimas, acesso, local do foco.
- **Planejamento:**
  - Estabeleça os objetivos;
  - Elabore o plano de ação e de segurança;
  - Se necessário, solicite recursos adicionais (em especial do GPCIU).
- **Estabelecimento:**
  - Implemente o plano de segurança;
  - Explane o plano de ação e distribua suas funções pela guarnição:
    - 1º linha<sup>1</sup>: onde aguardar a montagem da linha e a necessidade de material de arrombamento;
    - 2º linha<sup>2</sup>: armação das mangueiras;
    - Condutor<sup>3</sup>: agente extintor e boca de expulsão;
  - Assegure-se das ações de segurança e autorize o início da operação.
- **Salvamento:**
  - Técnicas recomendadas: evacuação, escada prolongável, salvamento em ambiente gasado;
  - Busca rápida: VEIS.
- **Combate:**
  - Proteção contra exposição: cobertura por espuma seca, resfriamento da superfície exposta, fechar janelas, afastar móveis;
  - Confinamento: fechamento de portas, controle do fluxo de fumaça, salvação;
  - Extinção: jato combinado, jato transicional, ataque direto ou indireto, etc.
- **Controle:**
  - Determinar função da próxima fase para 2ª Linha;
  - Busca primária;
  - Acompanhe a execução do plano da operação:
    - Gerencie o tempo de operação dos militares;
    - Disponibilidade de agente extintor;
    - Disponibilidade de cilindros de oxigênio;
    - Formule e determine ações contra imprevistos;
    - Estabeleça instalações necessárias.

- **Inspeção Final:**
  - Buscas secundárias.
- **Rescaldo;**
- **Desmobilização:**
  - Verificar recursos humanos e materiais;
  - Solicite a perícia.

#### **<sup>1</sup>Ações específicas da 1ª Linha:**

- Equipar-se e aguardar o plano de ação próximo da viatura;
- Assegurar-se sobre as ações de segurança;
- Confirmar sobre o local a que deve se dirigir, os materiais necessários e o momento de atuação;
- Sempre que possível, e com ciência do comando, realizar salvamento e salvação;
- Impedir a propagação do incêndio para outros ambientes;
- Informar ao chefe imediato a necessidade de troca de cilindro, bombeiro ou linha inteira, necessidade de linhas adicionais ou falha tática;
- Comunicar, via rádio, a extinção do foco, além do início e término da operação de ventilação.

#### **<sup>2</sup>Ações específicas da 2ª Linha:**

- Ajudar a tripulação da 1ª Linha e aguardar o plano de ação próximo da viatura;
- Assegurar-se sobre as ações de segurança;
- Confirmar a tática de combate e a armação de mangueiras;
- Equipar-se e, a depender a estratégia:
  - Guardar a linha de segurança ou;
  - No caso de linha direta, portar os equipamentos necessários para a próxima fase: arrombamento, ventilador, lanterna, sapa, outros.

#### **<sup>3</sup>Ações específicas do Condutor e Operador da Viatura:**

- Estabelecer a viatura conforme o plano de ação;
- Fornecer agente extintor e pressão adequados;
- Informar a necessidade de interrupção de combate com antecedência (falta de agente, aquecimento da bomba, outros);

#### 4. POSSIBILIDADES DE ERRO

- Falha no dimensionamento da proporção do incêndio;
- Propagação do incêndio para edificações vizinhas;
- Propagação do incêndio para demais cômodos dentro da edificação sinistrada;
- Falha na determinação correta do foco do incêndio.

#### 5. FATORES COMPLICADORES

- Falta de sistema de comunicação adequado;
- Fenômenos extremos do fogo (Backdraft, Smoke Explosion e Flashover);
- Impossibilidade de conhecer o interior das residências;
- GLP em botijões tipo P-13.

#### 6. RESUMO DAS ALTERAÇÕES OCORRIDAS NA VERSÃO ANTERIOR

- Passou a ser voltado para primeira resposta em incêndios de baixa complexidade;
- Adicionada uma divisão funcional de tarefas;
- Adequação do nome do POP.

#### 7. GLOSSÁRIO

- VCI: viatura de combate a incêndio;
- EAPR: equipamento autônomo de proteção respiratória;
- CIU: combate a incêndio urbano;
- GLP: gás liquefeito de petróleo;
- GPCIU: Grupamento de Prevenção e Combate a Incêndio Urbano;
- VEIS: *vent, enter, isolate, search* (ventile, entre, isole, procure).
- Backdraft: Explosão ambiental, com liberação de grande quantidade de energia e calor, decorrente da entrada indesejada de um volume considerável de ar num ambiente confinado, altamente aquecido e rico em gases oriundos de combustão lenta;
- Smoke Explosion: Deflagração da fumaça confinada internamente em um ambiente, podendo ser com grande ou pequena intensidade.
- Flashover: Generalização do incêndio, momento em que todos os materiais combustíveis entram em combustão ao mesmo tempo;
- Confinamento: Procedimento destinado a impedir a propagação do incêndio para outros cômodos da mesma edificação sinistrada.

## 8. BASE LEGAL E REFERENCIAL

- Constituição da República Federativa do Brasil.
- Manual Básico de Combate a Incêndio – CBMDF – Edição 2009.
- Monografia do curso de altos estudos para oficiais - Major QOBM/Comb. Alysson Kruger Figueira - Análise Estratégica Das Comunicações Em Comando e Controle de Operações de Combate a Incêndios Urbanos do CBMDF - Brasília - 2020.

## 9. FLUXOGRAMA

