

IMPORTÂNCIA DO MANUAL DE FUNDAMENTOS DOS BOMBEIROS MILITARES NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO AMAZONAS (CBMAM)

Data de submissão: 27/05/2023

Data de aceite: 01/08/2023

Orleilso Ximenes Muniz

Comandante Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas (CBMAM); Esp. em Segurança Pública; Brazil

Helyanthus Frank da Silva Borges

Subcomandante Geral do CBMAM; Esp. em Segurança Pública; Brazil

Alexandre Gama de Freitas

Chefe do Estado Maior Geral (CHEMG) do CBMAM; Esp. em Segurança Pública; Brazil

Audo Albuquerque da Costa

Diretor Geral do IESP (Instituto Integrado de Ensino de Segurança Pública); Brazil

Carlos Alberto Freitas Tupinambá

Diretor Adjunto do IESP; Brazil

Reinaldo Acris Menezes

Comandante do CBC (Comando de Bombeiros da Capital); Comandante do Campus de Ensino IV – TC Sálvio de Sousa Bellota; Brazil

José Guilherme de Almeida Sampaio

Gerente Discente do IESP; Brazil

Raquel de Souza Praia

Coordenadora do Núcleo de Biossegurança do CBMAM; oficial de saúde – enf; Mestra em Gerontologia-UFSM; Brazil

Daniel Ramos de Araújo

Comandante do Corpo de Alunos do IESP; Brazil

Carlos Eduardo Silva e Silva

Comandante do Pelotão de Alunos do IESP; Brazil

Ana Maria de Souza Guimarães

Apoio Pedagógico; IESP; Brazil

Débora Simone Almeida Santos de Oliveira

Apoio Administrativo; IESP; Brazil

RESUMO: Um manual de fundamentos de bombeiro militar (MFBM) desempenha um papel crucial no treinamento, padronização e segurança dos bombeiros. Ele fornece uma base sólida de conhecimentos técnicos, estabelece diretrizes claras e uniformes, serve como referência contínua ao longo da carreira e promove a conscientização sobre os riscos e a adoção das melhores práticas. A análise da importância deste MFBM se baseou em métodos de pesquisa qualitativos segundo Creswell, Minayo e Bardin, e objetivou esclarecer sobre a importância deste manual na corporação CBMAM. Ter um manual confiável e

atualizado é essencial para garantir a excelência nas operações dos bombeiros militares e para proteger aqueles que servem à comunidade. Conhecimentos básicos de prevenção aos sinistros também podem ser aproveitados pela comunidade.

PALAVRAS-CHAVE: Bombeiro, Prevenção, Manual, Ciência

IMPORTANCE OF THE FUNDAMENTAL MANUAL FOR MILITARY FIRE FIGHTERS IN CBMAM

ABSTRACT: A military firefighter fundamentals manual (MFBM) plays a crucial role in firefighter training, standardization, and safety. It provides a solid foundation of technical knowledge, establishes clear and consistent guidelines, serves as an ongoing reference throughout your career, and promotes risk awareness and adoption of best practices. The analysis of the importance of this MFBM was based on qualitative research methods according to Creswell, Minayo and Bardin, and aimed to clarify the importance of this manual in the CBMAM corporation. Having a reliable and up-to-date manual is essential to ensure excellence in firefighter operations and to protect those who serve the community. Basic knowledge about prevention Against catástrofes can be used by the community.

KEYWORDS: Firefighter, Prevention, Manual, Science

INTRODUÇÃO

O Manual de Fundamentos dos Bombeiros Militares (MFBM) do Amazonas desempenha um papel fundamental na formação e atuação dos profissionais responsáveis por garantir a segurança e a preservação da vida e do patrimônio em uma das regiões mais exuberantes e desafiadoras do Brasil. A institucionalização de normas em quartéis tem sua importância elucidada no estudo de Almeida (2021) e Alferes (2013).

Com uma extensa cobertura florestal, rios imponentes e uma diversidade de ecossistemas únicos, o estado do Amazonas demanda uma abordagem especializada em combate a incêndios florestais, resgate em áreas de difícil acesso e uma série de outras missões que exigem conhecimento, habilidade e dedicação. São considerados também os desafios dos ambientes urbanos.

Atualmente o CBMAM está organizado em Comando de Bombeiros da Capital (CBC) e Comando de Bombeiros do Interior (CBI) e a estes comandos estão vinculadas as Organizações Bombeiros Militar (OBM). O CBMAM é comandado pelo Cel QOBM Orleiso Ximenes Muniz, em cuja gestão se deu a publicação do MFBM tema deste estudo.



Figura 01 – Cel Orleilso Ximenes Muniz - Comandante Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas

O Manual de Fundamentos, elaborado com base em décadas de experiência e aperfeiçoamento, constitui uma valiosa fonte de conhecimento e orientação para os bombeiros militares do Amazonas. Ele abrange desde os princípios básicos de combate a incêndios até as técnicas avançadas de resgate, passando por procedimentos operacionais padrão, treinamentos, equipamentos e medidas de segurança.

Um manual de fundamentos de bombeiro militar desempenha um papel essencial no treinamento e na preparação dos bombeiros para as suas funções. Ele serve como uma referência completa que abrange os princípios básicos e os procedimentos essenciais para o trabalho dos bombeiros militares (DIAS; BARBOSA, 2018).

Uma dos principais méritos desse manual é fornecer uma base sólida de conhecimentos técnicos e teóricos para os bombeiros. Ele aborda temas como combate a incêndios, resgate, primeiros socorros, gerenciamento de emergências e segurança no local de trabalho. Ao seguir as diretrizes e protocolos estabelecidos no manual, os bombeiros são capazes de realizar suas tarefas com eficiência e segurança, minimizando os riscos envolvidos nas operações.

Além disso, o MFBM promove a padronização das práticas e procedimentos. Isso é crucial, especialmente quando os bombeiros atuam em equipes ou em situações de resposta conjunta com outras agências de segurança. O manual estabelece diretrizes claras e uniformes, garantindo que todos os bombeiros tenham um entendimento comum das melhores práticas e estejam alinhados quanto aos procedimentos a serem seguidos (MANOEL, 2005).

Outro aspecto importante é que o manual serve como uma ferramenta de referência contínua ao longo da carreira dos bombeiros. Ele pode ser consultado para revisão de conceitos, aprofundamento de conhecimentos ou como suporte durante situações complexas ou menos frequentes. Ter acesso a um manual atualizado e abrangente permite que os bombeiros continuem aprendendo e se atualizando mesmo após a conclusão dos treinamentos iniciais.

Ademais, o manual de fundamentos de bombeiro militar também contribui para a segurança pessoal dos bombeiros. Ao abordar temas como prevenção de acidentes, uso adequado de equipamentos de proteção individual e procedimentos de segurança, o manual promove a conscientização sobre os riscos envolvidos na profissão e orienta sobre as melhores práticas para minimizá-los. Isso resulta em um ambiente de trabalho mais seguro para os bombeiros, reduzindo a ocorrência de lesões e acidentes (GORRILHAS: BRITTO, 2016), (MATO GROSSO, 2017), (PIAUI, 2013).

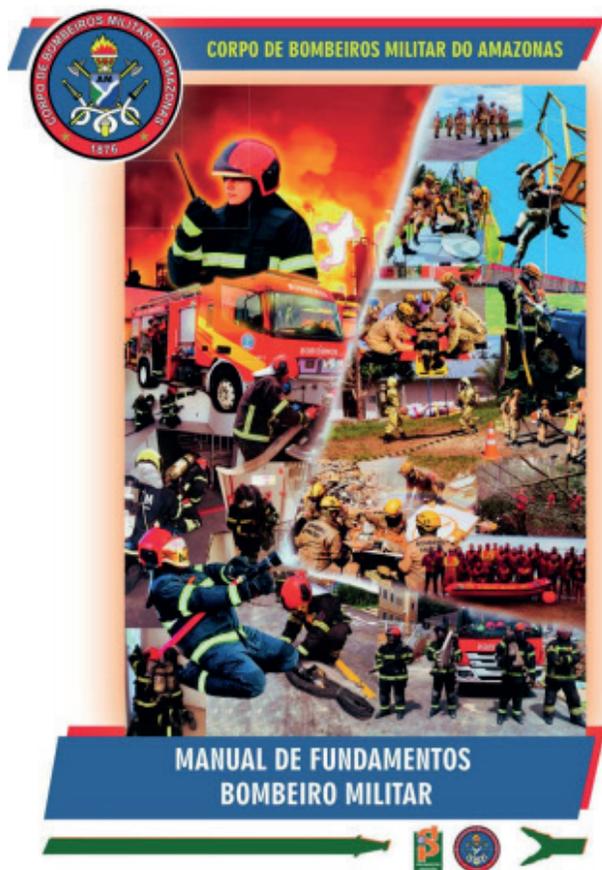


Figura 02: Capa do MFBM.

Ao longo deste texto, exploraremos em detalhes os principais tópicos abordados no Manual de Fundamentos dos Bombeiros Militares do Amazonas, destacando a importância de cada um e o impacto que essas diretrizes têm no desempenho desses heróis da vida real.

Além disso, se destacará a importância do treinamento contínuo e da atualização constante dos conhecimentos presentes no Manual, uma vez que a evolução tecnológica e as mudanças nas demandas sociais e ambientais exigem que os bombeiros militares estejam sempre preparados para enfrentar novos desafios.

Por fim, é fundamental ressaltar a relevância da atuação dos bombeiros militares do Amazonas não apenas em situações emergenciais, mas também no trabalho de prevenção e conscientização da população. O Manual de Fundamentos é uma ferramenta essencial nesse sentido, pois orienta não apenas os procedimentos operacionais, mas também a educação da comunidade sobre medidas de segurança e prevenção de acidentes.

OBJETIVOS

- Conhecer o MFBM em suas especificidades;
- Ressaltar a importância do MFBM dentro da corporação CBMAM;
- Ressaltar as contribuições teóricas ofertadas pelo MFBM num âmbito intra e extrainstitucional;
- Contribuir com a divulgação científica do material literário operacional do CBMAM;

METODOLOGIA

Pesquisa qualitativa documental elaborada com foco numa análise do MFBM do CBMAM conduzida entre os meses de abril e maio de 2022 tendo o MFBM como principal embasamento e substrato teórico.

O MFBM contém muitos eixos temáticos que foram analisados e resenhados para compôr a exposição neste artigo.

Para análise dos dados qualitativos serão utilizadas as técnicas de análise de conteúdo definidas por Bardin (2011) e Minayo (2007). Para estes autores o processo de análise de dados envolve várias fases para obter significação dos dados coletados. No que se refere às etapas essenciais da análise de conteúdo, Bardin (2011) e Minayo (2007) usam diferentes terminologias, mas semelhantes em sua ação.

Diante dessa diversificação e também pela aproximação terminológica, será utilizado como referência Creswell (2007) Bardin (2011) e Minayo (2007) para descrever as três fases da análise de conteúdo: primeira fase a pré-análise, segunda fase a exploração do material e terceira fase o tratamento dos resultados, inferência e a interpretação.



Figura 03 – Diagrama de metodologia. Fonte: IBPAD

RESULTADOS

Uma compilação de temas se encontra disponível no MFBM. A abrangência enfatiza noções de tópicos como:

- Organização e estrutura do Corpo de Bombeiros Militar;
- Código de ética e conduta profissional;
- Hierarquia e disciplina;
- Equipamentos e ferramentas utilizados pelos bombeiros;
- Noções básicas e avançadas de combate a incêndios, incluindo técnicas de extinção e prevenção;
- Resgate e salvamento em diversos cenários, como incêndios, inundações, desabamentos e acidentes de trânsito;
- Atendimento pré-hospitalar e primeiros socorros;
- Operações com produtos perigosos;
- Noções de defesa civil e gerenciamento de desastres;
- Procedimentos operacionais padrão para diferentes situações;
- Treinamento físico e preparação para o serviço;
- Legislação e normas aplicáveis ao trabalho dos bombeiros;
- Prevenção de acidentes e educação pública;

- Comunicação e sistemas de rádio utilizados pelos bombeiros;
- Procedimentos de segurança pessoal;
- Resumo de ocorrência (fins de registro e estatística);



Figura 04 – COBOM, ilustrando no âmbito das comunicações, inclusive ocorrências

O MFBM trás também uma explicitação sobre a organização administrativa do CBMAM e unidades existentes no interior do estado do Amazonas, conforme quadro a seguir:

ORD	OBM
01	1ª CIBM/ITACOATIARA
02	2ª CIBM/MANACAPURU
03	3ª CIBM/PARINTINS
04	1º PIBM/TEFÉ
05	2º PIBM/ TABATINGA
06	1º PDBM/1ª CIBM/ RIO PRETO DA EVA
07	1º PDBM/2ª CIBM/ IRANDUBA
08	2º PDBM/ 1ª CIBM/ HUMAITÁ
09	2º PDBM/ 2ª CIBM/ NOVO AIRÃO
10	3º PDBM/ 1ª CIBM/ PRES.FIGUEIREDO

Assim, compreende-se que foi efetuado um esforço amplo em elencar os fatores necessários para aprendizado e atualização acerca das funções cotidianas dos bombeiros militares do CBMAM. Nas palavras de Guimarães (2022), este manual foi:

[...] idealizado e organizado especialmente para você, com base nas melhores literaturas já existentes e publicadas sobre os temas pertinentes,

pela segunda turma de Alunos Sargentos do CFSC BM 2022, no qual faço parte como instrutora da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso, foi construído com muito esforço. Os alunos não se omitiram em analisar, pesquisar e selecionar um conteúdo de qualidade para a construção desse arcabouço de conhecimentos que juntos transformaram-se neste manual, descrevendo as formas de execução das principais e rotineiras atividades desenvolvidas no cotidiano da vida profissional do bombeiro.

Este projeto deu-se pela maturidade e habilidade técnico-profissional dos alunos sargentos, devido suas experiências vividas ao longo de quase seus nove anos de efetivo serviço, que brevemente fará parte da sua rotina de serviço. Tenho certeza e confiança na competência desses 25 militares, no qual me incluo, que a qualidade do conteúdo desta literatura encontra-se em um nível de excelência para orientá-lo e direcioná-lo no desempenho das funções.

Tenha confiança no conteúdo deste manual, capacitando-se através dele para tornar-se um bombeiro pronto para atender a sociedade. Sendo a partir de agora seu dever está integrado à missão da corporação CBMAM.

Desse modo pode-se inferir que o MFBM oferece informações não apenas no contexto de instrução, mas também de uma constante reciclagem profissional.

A educação continuada desempenha um papel fundamental no aprimoramento das habilidades e conhecimentos dos bombeiros. Como profissionais responsáveis pela segurança e proteção da comunidade, os bombeiros enfrentam desafios complexos e em constante evolução. Portanto, a busca por aprendizado contínuo é essencial para manter-se atualizado e eficiente no desempenho de suas funções (JONES, 2008).

A educação continuada para bombeiros abrange uma variedade de aspectos, desde treinamentos técnicos até o desenvolvimento de habilidades socioemocionais (FORTUNA, 2011); (LOPES, 2007). No aspecto técnico, os bombeiros podem se aprofundar em áreas como combate a incêndios, resgate em diferentes cenários, manejo de materiais perigosos e técnicas de primeiros socorros avançadas. Esses cursos e treinamentos permitem que os bombeiros estejam preparados para enfrentar uma ampla gama de situações de emergência.

Além disso, a educação continuada também engloba o aprimoramento de habilidades de liderança, trabalho em equipe, gerenciamento de crises e comunicação eficaz. Essas competências são fundamentais para coordenar operações complexas, tomar decisões rápidas e garantir a segurança tanto dos bombeiros quanto da população atendida.



Figura 05 – Conduas de manutenção e conservação do equipamento também são coordenadas pelo MFBM

Em adição ao texto do MFBM houve também a publicação de um POP (Procedimento Operacional Padrão) destinado a higienizar as roupas de aproximação (RAs) de bombeiros militares em operações. O POP foi encaminhado para publicação juntamente com o informativo do CBMAM e irá compor a normativa interna de limpeza das RAs dos combatentes.

A publicação é inédita em questão de limpeza rápida e prática, a seco de RAs, concomitantemente é um procedimento que não irá prejudicar a integridade das fibras de aramida das RAs e ser executado com facilidade e rapidez pelo combatente e seu ajudante, manuseando a máquina extratora após aspersão do produto sanitizante sobre o tecido da RA.

Procedimento Operacional Padrão - Assepsia das Roupas de Aproximação de Incêndio do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas



Orlando Simões Murilo - Cel. QGEM Comar Geral do CBMAM
 Felipinhos Prati da Silva Borges - Cel. QGEM sub Comar Geral do
 CBMAM
 Alexandre Gomes de Freitas - Cel. QGEM CEMIGAL CBMAM
 Norman Romarques Freitas - 1º Ten. QGEM
 Rogério de Sousa Prata - 1º Ten. QGEM
 Dr. Edson Gomes Ribeiro
 Dr. Sérgio Constantino Junior
 Msc. William Pinheiro
 Msc Douglas Reis Espinosa
 Msc. Ciro Felício Duarte
 Kelly Santos N. do Nascimento - Acad. Acad. Inv. FARETUC
 Juliana Torres - Acad. Acad. Inv. FARETUC

OBJETIVOS

-Geral: Padronizar o procedimento de assepsia das roupas de aproximação de Incêndio do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas

* Específico:

- Divulgar dentro da corporação a importância de um procedimento aceitável, eficaz e prático para higienização das roupas de aproximação (RA) associado ao uso correto a cada ocorrência.
- Preservar a vida útil das roupas de aproximação.
- Promover o cuidado à saúde ocupacional do bombeiro militar.



ALCANCE: Bombeiros militares combatentes da capital e interior.

SIGLAS:

- CBMAM (Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas)
- RA (Roupa de Aproximação)
- EPI (Equipamento de Proteção Individual)
- EPR (Equipamento de Proteção Respiratória)

DEFINIÇÕES



EXTRATORA: É um equipamento desenvolvido para limpezas profissionais ou domésticas de diversos materiais como tecidos de carpetes, estofados, pisos frios entre outros. O Modelo Karcher SE 4001 de alta pressão mais removedor foi o elencado para limpeza das roupas de aproximação (RA) de incêndio.

LIMPADOR: Limpador universal Flot 500 - Produto elencado para assepsia das RAs, flutador biodegradável.



GAJOLA: Gaiola de Acondicionamento- Suporte vasado contendo cabides para pendurar as Ras à sombra para secagem após lavagem.

PROCEDIMENTO

- 1- Após toda ocorrência de grande vulto o militar deverá separar a roupa de aproximação (RA) de incêndio em sua base ou batalhão para realizar assepsia dessa roupa;

- 2- Será feita a inspeção visual do estado da roupa para realizar a aspiração de quaisquer detritos e sujidades sólidos, utilizar equipamento de proteção individual (EPI) para procedimento, como: macacão tipo tyvek, luva de procedimento e/ou óculos de proteção;
- 3- A partir daí será necessário colocar essa roupa sobre uma bancada de forma que o militar consiga se posicionar para execução de limpeza
- 4- Para execução de limpeza será necessário a presença de dois militares, um para segurar a roupa, outro para utilização da extratora
- 5- A extratora deverá ser testada antes do manuseio, seguindo às instruções de uso conforme fabricante, a mesma deverá ser ligada na voltagem de 127V.
- 6- O processo de limpeza começa a partir da aspiração das sujeiras mais leves, em seguida será aplicado o produto ou solução química à superfície da roupa de aproximação de forma bem distribuída, deixar agir por 5 min.
- 7- Após agir no tempo necessário(5min), realizar a sucção do produto adicionado ao local limpeza, retirando a solução juntamente com a impureza na área trabalhada. Tudo isso fica reservado como água suja, que será dispensado após o uso.
- 8- A limpeza com aspersão e sucção da extratora deverá ser feita pelo menos duas vezes na parte externa e na parte interna da roupa, com movimentos retílineos e aleatórios conforme a necessidade da RA.
- 9- Após limpeza pendurar a roupa à sombra, para a secagem em suporte suspenso ou gaiola de acondicionamento.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

- Para limpeza pesada da RA oriunda de ocorrência de grande vulto, utilizar limpador Universal Flot 500 na diluição 1:2 do produto, colocar a solução no dispenser da extratora e dispersar sobre toda a roupa representando tanto da parte externa quanto interna;
- Na diluição 1:2 será uma parte do produto flutador para uma parte de água corrente, homogeneizar a solução antes do uso.

Observações: É importante seguir de forma criteriosa todas etapas de assepsia da roupa de aproximação, aliado ao uso correto dessa roupa com seus equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção respiratória (EPR) durante toda ocorrência. Relatar qualquer

intercorrências que ocasionalmente surjam para constante aperfeiçoamento deste POP. Cuidados na parametrização e deparamentação pós limpeza.



REFERÊNCIAS

- <https://www.ccmbral.com.br/extratores>
Disponível em 11 de Abril de 2023

- Limpador Universal Flot 500
Disponível em: www.flot500.com.br em 11 de Abril de 2023

Figura 06 – banner do POP apresentado aos combatentes do CBMAM

		GOVERNO DO ESTADO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO AMAZONAS DIRETORIA DE SAÚDE – DS COMANDO DE BOMBEIROS DA CAPITAL SETOR DE BIOSSEGURANÇA D. PEDRO II CBMAM
Procedimento Operacional Padrão – Assepsia das Roupas de Aproximação de Incêndio do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas		
POP Nº: 001	Elaborado: Maio/2023	Página nº: 1 - 1 - Famácia Página 117/520 23 - 1 -1
Elaborado por: Noeme Henriques Freitas – 1º Ten QCOBM Raquel de Souza Praia – 1º Ten QCOBM Euriler Esteves Ribeiro Dra. Ivana Beatrice Mânica Dr. Sérgio Duvoisin Júnior Msc. William Pinheiro Msc. Douglas Reis Siqueira Msc. Ciro Felix Oneti Kalil Santos auxiliar de pesquisa	Aprovado por: Cel QOBM Orelso Ximenes Muniz Comandante Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas Cel QOBM Helyanthus Frank da Silva Borges subcomandante Geral do CBMAM	Revisão: Cel QOBM Alexandre Gama de Freitas, Chefe do Estado Maior Geral Em:

1. OBJETIVO GERAL

Padronizar o procedimento de limpeza à seco das roupas de aproximação de Incêndio do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Divulgar dentro da corporação a importância de um procedimento aceitável, eficaz e prático para higienização das roupas de aproximação (RA) associado ao uso correto a cada ocorrência.
- Preservar a vida útil das roupas de aproximação e manter sua integridade química.
- Promover o cuidado à saúde ocupacional do bombeiro militar.

2. ALCANCE

Militares Bombeiros combatentes do fogo da capital e interior.

3. SIGLAS

CBMAM (Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas)

RA (Roupa de Aproximação)

EPI (Equipamento de Proteção individual)

EPR (Equipamento de Proteção Respiratória)

4. DEFINIÇÕES

a) Extratora: É um equipamento desenvolvido para limpezas profissionais ou domésticas de diversos materiais como tecidos de carpetes, estofados, pisos frios, roupas específicas

Figura 07 – Página inicial do POP vigorando no CBMAM

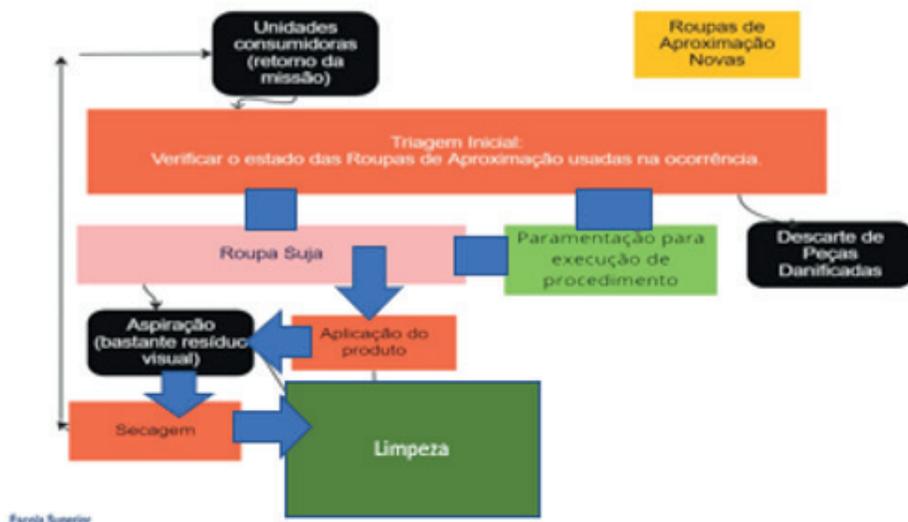


Figura 08 – Fluxograma integrante do POP para ilustrar o procedimento de limpeza da RA.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dessa forma, o esforço da produção do manual contemplou temas de extrema relevância ao funcionamento da corporação e também de utilidade pública na vida civil. Destacam-se os seguintes temas:

- Conhecimento sobre prevenção e segurança contra incêndios: O manual contém informações detalhadas sobre medidas de prevenção de incêndios, riscos potenciais, métodos de detecção precoce de incêndios e estratégias de segurança para evitar a propagação de incêndios.
- Técnicas de combate a incêndios: O manual aborda os princípios básicos do combate a incêndios, incluindo a utilização de equipamentos e técnicas adequadas, bem como estratégias para minimizar os danos causados pelo fogo.
- Resgate e salvamento: O manual fornece informações sobre técnicas e procedimentos de resgate em diferentes situações, como salvamento de pessoas presas em edifícios, acidentes de veículos, resgate em altura, salvamento aquático, entre outros.
- Atendimento a emergências médicas: O manual inclui informações sobre primeiros socorros e técnicas básicas de atendimento médico de emergência, como ressuscitação cardiopulmonar (RCP), controle de hemorragias e tratamento de ferimentos até a chegada de equipes médicas especializadas.
- Gerenciamento de crises e desastres: O manual fornece orientações sobre como

lidar com situações de crise e desastres, como inundações, deslizamentos de terra, explosões, entre outros, abordando estratégias de resposta, coordenação de equipes e gestão de recursos.

- Regulamentos e legislação: O manual contém informações atualizadas sobre regulamentos de segurança contra incêndios, normas técnicas e legislação relacionada, fornecendo uma compreensão abrangente dos requisitos legais que devem ser seguidos pelo Corpo de Bombeiros.

- Equipamentos e ferramentas: O manual apresenta uma visão geral dos equipamentos, ferramentas e dispositivos utilizados pelo Corpo de Bombeiros, descrevendo seu propósito, funcionamento adequado e manutenção.

- Protocolo Operacional Padrão de lavagem a seco: referente à lavagem das RAs dos combatentes, mediante técnica prática e eficiente que não deteriora a integridade das fibras do tecido.

COLABORADORES

Ten QOABM Valério Corrêa de Melo
Tem QOABM Ryan John Oliveira Silva
ST QPBM Paulo Victor Polari Monteiro
Al Sgt BM Kaiena Bonet Azevedo
Al Sgt BM Marcelia Andrade Oliveira
Al Sgt BM Otávio José Monteiro da Silva
Al Sgt BM Valdenei R. Ferreira de Araújo
Al Sgt BM Victor Queiroz Gama
Al Sgt BM Antônio Geamerson Mota Cativo
Al Sgt BM Davidson Marques Araújo
Al Sgt BM Eduardo Ferreira e Silva
Al Sgt BM Ismael Araújo Miranda
Al Sgt BM Joel Silva da Conceição
Al Sgt BM Carlos Adriano Carneiro Rodrigues
Al Sgt BM Carlos Henrique Farias Lemos
Al Sgt BM Jocileno Maciel Feitoza
Al Sgt BM Rafael de Lima Roberto
Al Sgt BM Cleuton Oliveira Silva
Al Sgt BM Jonatas de Melo Nunes
Al Sgt BM Paulo Roberto de Souza Lopes
Al Sgt BM Ricardo Moreira Barros
Al Sgt BM Wesley da Silva Coimbra
Al Sgt BM Edson Fabiano M. de Sousa
Al Sgt BM Guaracy de Paula e Souza

Al Sgt BM José Sarney Pereira do Carmo
Al Sgt BM Luis Alberto Vidal Garcia
Al Sgt BM Málio de Souza Macêdo
2ª Tenente Paula Suellen
Cap Davi
ST Osmar
SGT Pardo
2º Tenente Ryan
ST Waldenize
11º Tenente Antônio Júnior
SGT Sillas
SGT Jeovane
SGT Germano
Maj João Filho
Cap Ronildo
2º Tenente Gomes
Maj RR BM Sampaio
ST Jean
Maj QOBM Leandro Vialto
Cel QOA BM Sulemar
ST Comapa
TC José Ricardo Cristie do Carmo da Rocha
ST Goes
Ten QCOBM Paula Suellen

REFERÊNCIAS

ALFERES, Eduardo Henrique. Manual de Polícia Judiciária Militar: Direito Penal e Processual Penal Militar. São Paulo: EDIPRO, 2013.

ALMEIDA RQ. Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco Artigo Publicado no Vol.07 N.19 – Julho a Dezembro 2021 - ISSN 2359-4829

BARDIN, L. **Análise de conteúdo**. 70. ed. Lisboa: Persona, 2011.

CRESWELL, John W. Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto; tradução Luciana de Oliveira da Rocha – 2ed – Porto Alegre: Artmed, 2007.

DIAS, Marcos Antônio Negreiros; BARBOSA, João Bento Santos. Importância da Implantação do Manual de Procedimento de Polícia Judiciária Militar (PJM) na PMTO. Aturé Revista Pan-Amazônica de Comunicação. Vol. 2, n. 3, Set-Dez. 2018

<https://ensino.ibpad.com.br/course/analise-de-conteudo>

FORTUNA, CM et al. Movements of permanent health education triggered by the training of facilitators. *Rev Latino-Am Enfermagem*. 2011;19(2):411-20.

GORRILHAS, Luciano Moreira. BRITTO, Cláudia Aguiar. A Polícia Judiciária Militar e seus Desafios. Porto Alegre: Núria Fabris ed., 2016.

GUIMARÃES, AMS. Manual de Fundamentos Bombeiro Militar. (1ª Edição – CBMAM). Manaus, 2022.

JONES, M.; TYRER, A; KALEKZI, T; LANCASHIRE, S. Research Summary: the effect of whole team training in evidence-based interventions on the knowledge, well-being and morale of inpatient mental health workers. *J Psychiatr Ment Health Nurs*. 2008;15(9):784-6.

LOPES SRS, PIOVESAN ETA, MELO LO, PEREIRA MF. Potencialidades da educação permanente para a transformação das práticas de saúde. *Comun Cienc Saude*. 2007;18(2):147-55.

MANOEL, Élio de Oliveira Manoel. Manual de Polícia Judiciária Militar: Teoria & Prática. Curitiba: ATP Composições gráficas e Editora Ltda, 2005.

MATO GROSSO. Corpo de Bombeiros Militar do Mato Grosso. Manual de Polícia Judiciária Militar. Manual de Processos e Procedimentos. Cuiabá, 2017.

MINAYO, M. C. de S. **O desafio do conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde**. São Paulo: HUCITEC, 2007.

PIAUÍ. Corpo de Bombeiros Militar do Piauí. Manual de Prática de Polícia Judiciária Militar. 1ª Edição. Teresina, 2013.