

## **APRESENTAÇÃO**

É com enorme satisfação que temos a honra de apresentar a primeira edição da Revista FLAMMAE do ano de 2020. Será a 15ª edição ininterrupta de uma publicação de sucesso e que nos enche de orgulho.

Esta produção técnico-científica só foi possível graças à contribuição de artigos científicos advindos de Santa Catarina, Espírito Santo, Goiás, Acre e Bahia, além de um artigo do Departamento de Enfermagem da UPE. Teremos ainda a publicação dos resumos de 47 artigos apresentados no XIX Seminário Nacional de Bombeiros realizado em São Luis do Maranhão nos dias 12, 13 e 14 de novembro de 2019.

No primeiro artigo desta edição, os alunos do Ensino Médio de Iniciação Científica do Colégio Militar Dom Pedro II do CBMDF Gustavo Dantas da Silva Emiliano e Pedro Henrique de Melo França, orientados pelo Biólogo e Msc. C. Florestais Michel Aquino de Souza apresentam seus estudos sobre a utilização de espuma no combate aos incêndios florestais e sua fitotoxicidade no cerrado brasileiro.

O segundo artigo elaborado por Lucas Bastianello Scremin e Pedro Soares de Paula trata da aplicabilidade da tecnologia de escaneamento laser tridimensional na atividade de investigação de incêndios e explosões.

Em mais um tema voltado para as investigações de incêndio, o terceiro artigo trata da utilização do multímetro no cenário de incêndio e está intitulado: 'Estudo das Causas E Consequências dos Curtos-Circuitos Residenciais: Uma Revisão de Procedimentos para Auxiliar a Investigação de Incêndio' e foi elaborado por Igor Olímpio Pazini da Cunha, André Pimentel Lugon e Bruno Moreira Bona.

O monitoramento da temperatura da água nas bombas centrífugas nos veículos de combate a incêndio é o tema do quarto artigo elaborado por Paulo César Macedo e Licurgo Borges Winck. Este trabalho demonstrou ser de

grande relevância para todos os Corpos de Bombeiros, pois o monitoramento da temperatura do sistema evita possíveis danos ao corpo de bomba e a integridade física dos operadores.

Nosso quinto artigo traz uma Revisão Integrativa, na qual foi utilizado o método de Prática Baseada em Evidências (PBE), intitulada ‘Os Desastres Naturais no Brasil e seus Agravos à População’ e foi elaborada por Sara Larissa de Melo Araújo, Ana Catarina de Melo Araújo, Rayssa Santos Botelho, Rennata Cristina Mariz Pereira, Maria Tervânia Soares Araújo, Roberta Barbosa de Lima, Adriana de Melo Araújo e Wagner Pereira da Silva. Neste artigo, os autores identificam quais as regiões mais afetadas por desastres naturais e quais as modalidades mais recorrentes.

Encerrando a publicação de artigos na íntegra, esta edição da Revista FLAMMAE nos apresenta o artigo de Mauricio de Oliveira Silva Lucas Bastianello Scremin, Thomas Leonardo Marques de Castro Leal e Pedro Soares de Paula intitulado ‘SOS VIDA: Conhecendo a Seção Contra Incêndio do Aeroporto Pedro Otacílio de Figueiredo – Vitória Da Conquista – BA’ que tem o intuito de verificar a aplicação das normas de segurança e combate a incêndio, primeiros socorros e atendimento pré-hospitalar naquele aeroporto.

Esperamos que esta edição, elaborada com o esmero e cuidado rotineiros, seja apreciada e renda boas leituras. Até a próxima.

**Rogério Antônio Coutinho da Costa**  
**Cel BM – Comandante Geral do CBMPE**