

## Revista FLAMMAE

Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco  
Apresentação da Segunda Edição

Vol.02 Nº04 - Edição de JUL a DEZ 2016 - ISSN 2359-4829

Versão on-line disponível em: <http://www.revistaflammae.com>

---

### Editorial

Temos a satisfação de apresentar a segunda edição do ano 2016 da revista *FLAMMAE*, o principal veículo de difusão técnico científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco, criada com a finalidade de expor pesquisas e estudos com concentrações nas temáticas ligadas às diversas áreas de atividades dos Corpos de Bombeiros, Defesa Civil e Segurança Pública. O presente periódico é pioneiro do gênero no Brasil, e vem sendo publicado regularmente desde janeiro de 2015, chegando, portanto, à sua 4ª edição.

Não obstante a sua jovialidade, a revista, em virtude de seu pioneirismo e da qualidade crescente a cada edição, vem consolidando o seu compromisso com a discussão científica no cenário brasileiro. Prova disto, é que estamos recebendo trabalhos de pesquisadores de diversas instituições nacionais, que compreenderam a relevância do espaço dialógico fomentado pela revista *FLAMMAE*.

Abrimos a presente edição com o trabalho do Dr. George Cajaty Barbosa Braga, que é Oficial Superior do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, “A temperatura e fluxo de calor em uma situação de incêndio e seu impacto nos Bombeiros”, a pesquisa apresenta a dinâmica dos incêndios, no tocante às condições ambientais do sinistro e sua influência nos profissionais atuantes nas condições inóspitas ali produzidas. Sendo, portanto, uma reflexão bastante relevante na avaliação e criação de normas sobre os equipamentos de proteções individuais, e de protocolos procedimentais para atuação segura na atividade de combate a incêndios.

Logo em seguida, o ensaio do Dr. Leonardo Jorge Brasil de Freitas Cunha e da Dra. Edna Mora Pinto, pesquisadores do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Rio Grande do Norte,

apresenta os resultados da pesquisa que abordou o desempenho da compartimentação horizontal seletiva na promoção da segurança contra incêndio em edificações. Para tanto, fez uso de simulação computacional para testar o desempenho de uma forma de compartimentação seletiva. Os resultados demonstraram que a referida forma de compartimentação é capaz de promover acréscimos significativos no tempo de escape de edificações.

Os estudiosos, integrantes do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Marcelo M. Godoy, Joaquim P. Lisboa Neto, Helder F. Salazar e George Cajaty B. Braga, realizam uma análise dos efeitos da ventilação por pressão positiva em combate a incêndios. O estudo é lastreado em ensaios realizados em uma pequena edificação submetida a uma situação de sinistro; simulando, no referido ambiente, técnicas apontadas na literatura como adequadas e inadequadas, demonstrando que o uso adequado das técnicas de ventilação é um fator de segurança e efetivação para a atividade de combate a incêndios.

O Dr. Licurgo Borges Winck e o Me. Wanderley Valério Oliveira, Militares do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, convidam-nos a uma reflexão sobre o transporte de produtos perigosos, apresentando uma pesquisa sobre a evolução dos acidentes envolvendo líquidos inflamáveis no estado de Goiás e discutem procedimentos e ações a serem aplicadas no atendimento a ocorrências envolvendo carretas-tanque que realizam o transporte de tais substâncias.

Já os pesquisadores Caio Cesar de Oliveira Nunes e o Dr. Douglas Barreto, pesquisadores da Universidade Federal de São Carlos, que realizam um ensaio sobre sistemas de combates a incêndios por hidrantes instalados em edificações, analisando a relação entre conservação dos mesmos e as patologias sistêmicas mais frequentes.

Fechamos a edição de artigos com o trabalho da PUC-GO, assinado por Yasmim G. dos Santos Mendonça, Danielly Lobo de Oliveira e o Dr. Luiz Álvaro de Oliveira Júnior, discorrem sobre a importância do emprego de sistemas computacionais na implementação de tecnologias para construção civil, apresentando um estudo que tem por finalidade o desenvolvimento de um *software* para dimensionamento da flexão de vigas de concreto armado apoiadas em seção retangular nas diversas situações de incêndio.

Apropriando-nos das palavras do grande poeta Fernando Pessoa: “A ciência descreve as coisas como são; a arte, como são sentidas, como se sente que são”. A nossa revista traspôs o campo árido da ciência e acampou nos jardins ridentes das artes visuais, já que a capa deste número foi especialmente adornada com o trabalho do experiente fotógrafo Marcio Vaz da Silva, 1º Sargento do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal.

O conjunto de artigos reunidos na presente edição revela o caráter multidisciplinar da revista *FLAMMAE*, possibilitando uma sólida e relevante contribuição para o debate técnico-científico nas diversas áreas que norteiam as atividades dos Corpos de Bombeiros, Defesa Civil e Segurança Pública.

**Boa Leitura!**

**Corpo Editorial**