Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A CONTRIBUIÇÃO DA COOPERAÇÃO TÉCNICA INTERNACIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE CORPOS DE BOMBEIROS MILITARES: UM BREVE ESTUDO DE CASO

THE CONTRIBUTION OF INTERNATIONAL TECHNICAL COOPERATION TO THE DEVELOPMENT OF MILITARY FIREFIGHTER DEPARTMENTS: A BRIEF CASE STUDY

Karoliny Souza Bezerra[1]
Cleyton Cruz do Espírito Santo[2]
Luiz Paulo Rodrigues[2]

Resumo

A cooperação internacional tem transformado a realidade de várias instituições em todo o mundo.Tecnologias e conhecimentos técnicos são exemplos de áreas compartilhadas na esfera das relações institucionais internacionais, sobretudo, nos corpos de bombeiros militares. Esta obra analisou, especificamente, as contribuições no desenvolvimento institucional oriundas de acordos de cooperação técnica internacional realizados pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF) e pelo Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão (CBMMA). Foi observado que as instituições militares que participaram das atividades desenvolvidas pelas capacitações provenientes dos acordos internacionais foram beneficiadas em três aspectos: maior conhecimento técnico-profissional, elevação do *status quo*na comunidade internacional e aumento da capacidade de auxílio humanitário em situações de preparação e resposta a desastres de grande magnitude em países da América Latina, Caribe e África.

Palavras-chave: Cooperação técnica internacional. Desenvolvimento. Instituições Bombeiro Militar.

Abstract

The international cooperation had been to transform the many institutions reality in the world. Technologies and technical expertise are examples of shared sectors at the institutional international relations sphere, especially, in the military firefighter departments. This work analyzed, principally, the contributions in the institutional development frominternational technic cooperation realized by the Military Firefighter Department of Maranhão and Federal District Military Firefighter Department. It was observed that the militaries institutions which participated of activities developed from capacitation resultant of international agreements have benefited in three aspects: more technique-professional knowledge, more status quo into international community and increase of humanitarian aid capacity in prepared and response of disasters situations in countries from Latin American, Caribe and Africa

Key words*: International Technic Cooperation. Development. Military Firefighter Institutions.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[1]Aspirante a Oficial do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, Bacharel em Relações Internacionais, karoliny.bezerra.bm@gmail.com
[2] Major do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão,Bacharel em Direito, Mestre em Defesa e Segurança Civil, cleyton04@hotmail.com
[3]1º Tenente do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, Bacharel em Segurança Pública e do Trabalho, Mestrando em Defesa e Segurança Civil,luizpaulo1pr@yahoo.com.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A DETURPAÇÃO DA AUTO IMAGEM DOS BOMBEIROS APÓS A TRAGÉDIA DA BOATE KISS

DEFURPATION OF FIREMAN AUTOIMAGE AFTER THE KISS BOATE TRAGEDY

Ariane Garcia[3]
Luciane Ribeiro Rodrigues [4]
Cristiane Sperling Elesbão [5]

Resumo

Este artigo apresenta um recorte de um trabalho de conclusão do curso de psicologia que pretendeu apontar os reflexos desta tragédia na visão dos bombeiros militares, alicerçado na percepção que os mesmos fazem de sua autoimagem, antes e depois da tragédia na Boate Kiss em Santa Maria, Rio Grande do Sul. Para tal, realizou-se uma entrevista individual com sete bombeiros militares que atuaram nessa ocorrência e tiveram ligação direta com a tragédia. Na ocasião buscou-se identificar o tipo de apoio psicológico oferecido para que estes militares conseguissem dar conta dos agentes estressores provindos de sua profissão. Evidenciou-se que houve uma deturpação da autoimagem do bombeiro gerando grande desconforto para os integrantes da Corporação dos Bombeiros Militar, porém essa foi reconstruída diante do profissionalismo e orgulho pela profissão.

Palavras-chave: bombeiros militares, tragédia, autoimagem.

Abstract

This article presents a snippet of a work of conclusion of the psychology course that aimed to point out the reflections of this tragedy in the view of the military firefighters, based on their perception of their self-image, before and after the tragedy at the Kiss Club in Santa Maria, Rio Grande do Sul. To this end, an individual interview was conducted with seven military firefighters who acted in this event and had a direct connection with the tragedy. At the time, it was sought to identify the type of psychological support offered to these military personnel to be able to cope with the stressors coming from their profession. It was evidenced that there was a misrepresentation of the fireman's self-image generating great discomfort for the members of the Military Fire Brigade, but this was rebuilt in the face of professionalism and pride in the profession.

Key words*: military firefighters, tragedy, self-image.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[3] Faculdade Integrada de Santa Maria, Graduada em Psicologia (2018), E-mail: arianegrc@gmail.com
[4]Universidade Luterana do Brasil, Graduada em Direito pela Universidade Luterana do Brasil e Pós-graduada em Gestão de Arquivos pela Universidade Federal de Santa Maria (2012), E-mail:lucianeribeirorodrigues@gmail.com
[5]Universidade Luterana do Brasil/ULBRA (2007). Especialista em Psicologia Fenomenológico-Existencial pela Universidade Paranaense/UNIPAR (2010). Mestre em Psicologia (2016) área de concentração: Psicologia da Saúde pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), E-mail: cristiane.elesbao@fisma.com.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A FUNÇÃO POLÍTICO-SOCIAL DA MEMÓRIA NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

THE POLITICAL-SOCIAL FUNCTION OF MEMORY IN THE MILITARY FIRE BRIGADE OF THE FEDERAL DISTRICT

Phrancis Arlley Gomes Sales[6]
João Nilo de Abreu Lima[7]

Resumo

O presente trabalho pretende se debruçar sobre as questões que envolvem a memória e seus usos dentro dos equipamentos culturais existentes na estrutura organizacional do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, tomando como estudo de caso o Museu Histórico desta Corporação. Desde sua criação em 1856, o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF) passou por diversas mudanças, construindo assim sua história, que por seu pioneirismo, tornou-se a história dos Corpos de Bombeiros no Brasil. Partindo do pressuposto, todo acervo acumulado pelo Museu, testemunho destas memórias, são agora canais de comunicação que precisam de uma ressignificação para cumprirem determinada função, motivo pelo qual passaram a ser acervo. Diante de tantas possibilidades, a memória se torna uma ferramenta essencial para o avanço das Corporações, fornecendo a estas: informações, dados, exemplos, entre outros conteúdos.

Palavras-chave: Memória. Museu Militar. História. Corpo de Bombeiros.

Abstract

The current paper intends to address the issues surrounding memory and its uses within the cultural facilities existing in the organizational structure of the Military Fire Department of the Federal District, taking as a case study the Historical Museum of this Corporation. Since its inception in 1856, the Military Fire Department of the Federal District (CBMDF – portuguese initials) has undergone several changes, thus building its history, which through its pioneering spirit became the history of the Fire Department in Brazil. Based on the assumption, all the museum's accumulated collection, testimony of these memories, are now communication media that need a reframing to fulfill a particular function, which is why they became a collection. Faced with so many possibilities, memory becomes an essential tool for the advancement of corporations, providing them with: information, data, examples, among other contents.

***Key words**: Memory. Military Museum. History. Fire Brigade.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[6] Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Museólogo, arlley.ph@gmail.com
7 Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Bacharel em Direito, niloabreulima@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A IMPORTÂNCIA DA PERÍCIA DE INCÊNDIO NA RETROALIMENTAÇÃO DO CICLO OPERACIONAL DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DA BAHIA

THE IMPORTANCE OF THE FIRE INVESTIGATION IN THE FIRE OPERATIONAL CYCLE'S FEEDBACK OF THE MILITARY FIRE DEPARTMENT OF BAHIA

Mateus Caldas Nogueira[8]
Tarcísio Rizzetto Patrocínio[9]
José Cláudio Pereira Muniz[10]

Resumo

A atividade de perícia de incêndio é uma das competências previstas legalmente para o Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, no entanto, a instituição ainda não a desenvolve. Essa lacuna na prestação de serviços é prejudicial a todos os envolvidos, inclusive à própria instituição, que acaba por não ter a conclusão da última fase do ciclo operacional de incêndio, bem como sua retroalimentação. Nesse contexto, esse trabalho buscou fundamentação na pesquisa bibliográfica em contexto nacional, bem como utilizou-se da metodologia de entrevista semiestruturada e do Laudo Pericial desenvolvido pelo Departamento de Polícia Técnica do Estado da Bahia a fim de melhor analisar e interpretar um estudo de caso. Desse modo, o objetivo traçado é demonstrar, através de um estudo de caso, a importância da perícia de incêndio na produção de conhecimentos para a retroalimentação do Ciclo Operacional de Incêndio no Corpo de Bombeiros Militar da Bahia.
Palavras-chave: Corpo de Bombeiros Militar da Bahia. Ciclo Operacional de Incêndio. Perícia de incêndio.

Abstract

The fire investigation activity is one of the competences legally foreseen for the Military Fire Department of Bahia, however, the institution still have not implemented it. This gap in service delivery is detrimental to everyone involved, including the institution itself, which does not have the completion of the last phase of the fire operational cycle as well as its feedback. In this context, this work was based on bibliography research in a national context as well as used the semi-structured interview methodology and the Expert Report developed by the Technical Police Department of the State of Bahia, in order to better analyze and interpret a case study. Thus, the objective outlined is to demonstrate, through a case study, the importance of fire expertise in the production of knowledge for feedback of the Fire Operational Cycle in the Military Fire Department of Bahia.
***Key words**: Military Fire Department of Bahia. Fire Operational Cycle. Fire investigation.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[8]Aluno-a-Oficial do 2º Ano do Curso de Formação de Oficiais do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia. Bacharel em Engenharia Civil pela Universidade Salvador - UNIFACS. Pós-graduando em Gestão Pública pela Universidade do Estado da Bahia – UNEB. Pós-graduando em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico pela Faculdade Regional da Bahia - UNIRB. E-mail: mateuscaldas@live.com.
[9]Aluno-a-Oficial do 2º Ano do Curso de Formação de Oficiais do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia. Graduando em Geologia pela Universidade Federal da Bahia – UFBA. E-mail: tarcisio.patro@gmail.com.
[10]Tenente-Coronel da reserva do Corpo de Bombeiros Militar da Bahia.Bacharel em Engenharia Civil pela Faculdade de Tecnologia e Ciência de Itabuna – FTC.Pós-graduado em Gestão Estratégica de Segurança Pública pela Polícia Militar da Bahia - PMBA. Pós-graduado em Perícia de Incêndiopelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF. E-mail: joseclaudiomuniz1966@gmail.com.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS

THE IMPORTANCE OF FIRE AND PANIC SAFETY IN ACADEMIC EDUCATION OF ARCHITECTS AND ENGINEERS

Carlos Henrique da Silva Barreto[11]

Resumo

A segurança contra incêndio e pânico vem ganhando grande notoriedade na sociedade em detrimento de grandes catástrofes que ocorreram no passado. Buscar o alinhamento técnico para a elaboração de um projeto deve ser a premissa básica dos arquitetos, engenheiros e profissionais afins. Entretanto, a ausência dessa temática no componente curricular destes cursos, tem criado um cenário desfavorável para a não implantação da cultura de segurança contra incêndio no dia-a-dia das instituições. Buscar proteger a vida humana e o patrimônio das pessoas tem ligação direta no conhecimento e implementação de medidas relativas a um sistema de segurança contra incêndio pleno e eficaz.

Palavras-chave: Arquitetura. Engenharias. Segurança contra incêndio.

Abstract

Security against fire and panic has gained great notoriety in society to the detriment of major catastrophes that have occurred in the past. Seeking technical alignment for designing a project should be the basic premise of architects, engineers, and related professionals. However, the absence of this theme in the curricular component of these courses has created an unfavorable scenario for the non-implementation of the fire safety culture in the day-to-day of the institutions. Seeking to protect human life and people's assets has a direct link in the knowledge and implementation of measures relating to a full and effective fire safety system

Key words*:Architecture. Engineering. Fire safety.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[11]Soldado do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Bahia, Administrador pela Faculdade de Tecnologia e Ciências – FTC, Arquiteto e Urbanista pela Faculdade Independente de Nordeste – FAINOR, especialista em Segurança Contra Incêndio e Pânico pela Instituto Prominas Serviços Educacionais. E-mail - pretobarreto@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A IMPORTÂNCIA DE TREINAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO EM ESCOLAS INFANTIS

THE IMPORTANCE OF FIRE AND PANIC SAFETY TRAINING IN CHILD SCHOOLS

Bruna Felisberto Cecon [12]
Mayara da Costa Virgens [13]
Gabriela de Melo Alves [14]
Bruna Pereira de Paiva [15]
Sindy Mirian Leite [16]
Igo Henrique Silva Nunes [17]

Resumo
O incêndio é o fogo não controlado e sua ocorrência pode ser bastante perigosa para as pessoas e as estruturas edificadas, podendo causar morte, na maioria da vezes pela inalação de gases, e depois pelas queimaduras graves. Uma edificação segura contra incêndio pode ser definida como aquela em que há uma baixa probabilidade de início de incêndio e para a qual, em caso de incêndio, há uma alta probabilidade de todos os seus ocupantes irão sobreviver. Para que uma edificação seja considerada segura, deve-se partir do princípio que será dado importância às medidas ou ações de segurança que estão ligadas ao desenvolvimento do incêndio.

Palavras-chave: Fogo. Crianças. Segurança. Treinamento. Escolas.

Abstract
The fire out of control and your occurrence could be very dangerous to the people and building structure, it can cause death, in most cases happen by inhalation of smoky, and after that by serious burns. There is a high probability that all your occupants will survive. For edification to be considered saf, it must to be assumed that importance will be given to measures or actions that are linked to the fire development.

Key words*: Fire. Children. Safety. Training. Schools***.**

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[12] Universidade Paranaense -Unipar, Acadêmica de Engenharia Civil, bruna.cecon@edu.unipar.br 1
[13] Universidade Paranaense -Unipar, Acadêmica de Engenharia Civil, gabriela.alves@edu.unipar.br 2
[14] Universidade Paranaense -Unipar, Acadêmica de Engenharia Civil, mayara.v@edu.unipar.br 3
[15] Universidade Paranaense -Unipar, Acadêmica de Engenharia Civil, bruna.paiva@edu.unipar.br 4
[16] Universidade Paranaense -Unipar, Acadêmica de Engenharia Civil, sindy.leite@edu.unipar.br 5
[17] Universidade Paranaense -Unipar, Docente de Engenharia Civil, igo@prof.unipar.br 6

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A LEI Nº 13.425/2017 (LEI KISS) E A NECESSIDADE DE EXPEDIÇÃO DE DECRETO EXECUTIVO PARA SUA REGULAMENTAÇÃO

THE LAW Nº 13.425/2017 (KISS LAW) AND THE NEED TO ISSUE AN EXECUTIVE DECREE FOR ITS REGULATION

Juliano Antonio Vieira[18]
Charles Fabiano Acordi[19]

Resumo

O presente artigo faz uma análise da Lei nº 13.425/2017 (Lei Kiss), da necessidade e da obrigatoriedade de edição de ato regulamentar para sua especificação que observe as limitações legais preexistentes, mas que seja suficientemente adequado a aprimorar e a uniformizar a execução da Lei na aplicação das Normas de Segurança Contra Incêndio, Pânico (NSCIP) e Desastres em âmbito nacional. Após análise sobre as alterações advindas pela Lei Kiss, verificou-se que para que haja maior eficácia na aplicação dos preceitos estabelecidos pela norma, e, consequentemente, maior efetividade nas ações de SCIP e desastres, faz-se necessária e, em alguns pontos, obrigatória, a regulamentação da *Lex* para a sua fiel execução por meio de Decreto Regulamentar expedido pelo Chefe do Poder Executivo Federal.
Palavras-chave: Lei Kiss. Decreto Regulamentar. Segurança Contra Incêndio, Pânico e Desastres.

Abstract

This article analyzes Law Nº 13.425 / 2017 (Kiss Law), the need and obligation to issue a regulatory act for its specification that observes the pre-existing legal limitations, but is sufficiently adequate to improve and standardize the execution of the law. Law on the application of the National Fire, Panic and Disaster Safety Standards (NSCIP). After analyzing the changes resulting from the Kiss Law, it was found that for greater effectiveness in applying the precepts established by the standard, and consequently, greater effectiveness in actions of SCIP and disasters, it is necessary and, in some points, mandatory, Lex's regulations for its faithful execution by Regulatory Decree issued by the Chief Executive.
***Key words**: Kiss Law. Regulatory decree.Fire Safety, Panic and Disaster.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[18]Aspirante-a-Oficial do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, Bacharel em Direito pela Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí e Especialista em Gestão de Investigação de Incêndios e Explosões – Perícia pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. E-mail: julianoav@cbm.sc.gov.br.
[19]Chefe do Estado Maior-Geral do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, Graduação no Curso de Formação de Oficiais da Polícia Militar de Santa Catarina, Bacharel em Direito pela Universidade do Planalto Catarinense, Especialista em Direito Penal e Processo Penal pela Universidade do Planalto Catarinense, Especialista em Gestão Pública pela Universidade do Estado de Santa Catarina, Mestre em Direito pela Universidade Estácio de Sá e Mestre em Administração pela Universidade do Sul de Santa Catarina. E-mail: charles@cbm.sc.gov.br.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO ESTADO DA BAHIA: AÇÕES DE PREVENÇÃO, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ANÁLISE DE RISCO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

FOREST FIRE PREVENTION IN THE STATE OF BAHIA: ACTION FOR PREVENTION, ENVIRONMENTAL EDUCATION ENS RISK ANALYSIS FOR FOREST FIRE

Márcio Roberto Jansen de Sá Teles – Cap BM [20]
Murilo Souza Rocha – Cap BM[21]
Maribel Fernandes Ribeiro Santana – Maj BM[22]

Resumo

A pesquisa se concentrou na análise da prevenção a incêndios florestais no âmbito do Corpo de Bombeiros Militares da Bahia (CBMBA), no tocante às ações de prevenção, educação ambiental e análise de risco, bem como no cenário dos Corpos de Bombeiros Militares do Brasil, na busca de melhorar o serviço de prevenção aos incêndios florestais. A metodologia incluiu levantamento bibliográfico e documental, a realização de pesquisa de campo, e por fim entrevistas semiestruturadas. Dessa forma, para se atingir o objetivo geral, propomos a implementação de uma Notificação Preventiva de Incêndio Florestal, que tem por objetivo levar a educação ambiental às zonas de risco e conscientizar a população quanto ao uso do fogo, definir as áreas prioritárias para realização das visitas, monitoramento via satélite e identificação de focos de calor através do site do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e o monitoramento terrestre móvel. A prevenção de incêndios florestais no CBMBAfortaleçe seu alto grau de confiabilidade e credibilidade junto a sociedade.

Palavras-chave: Incêndio Florestal. Prevenção. Educação Ambiental. Análise de Risco. Notificação Preventiva.

Abstract

The reseach focused on the analysis of forest fire prevention within the Bahia Military Fire Department (CBMBA), regarding prevention, environmental education and risk analysis, as well as the scenario of the Brazilian Military Fire Department, seeking to improve the forest fire prevention servisse. The methodology included bilbiographic and documentary survey, field research, and finnaly semi-structured interviews. Thus, in order to reach the general objective, we propose the implementation of a Forest Prevent Notification, which aims to bringenvoronmental education to risk zone and to make the population aware of the use off ire, to define priority áreas for the accomplishment of the forest fire. Visits, satellite monitoring and spot identification through the National Space Research Institute (INPE) website and mobile terristrial monitoring. CBMBA's forest fire prevention strengthes its high degree of reliability and credibility with society.

***Keywords**: Wildfire. Prevention. Environmental Education. Risk Assessment. Preventive Notice.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[20]Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, Especialista em Segurança Contra Incêndio e Defesa Civil, murilo@cbm.ba.gov.br
[21]Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, Especialista em Segurança Contra Incêndio e Defesa Civil,jansen@cbm.ba.gov.br
[22]Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, Doutoranda em Administração, maribel.santana@ssp.ba.gov.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NAS EDIFICAÇÕES HISTÓRICAS DE JOÃO PESSOA

FIRE AND PANIC SAFETY IN HISTORIC BUILDINGS OF JOÃO PESSOA

João Manoel Correia Ribeiro [23]

Resumo

O patrimônio histórico e cultural presente nas edificações antigas e no acervo que abrigam necessita de cuidados especiais para a sua preservação. Um desses cuidados está relacionado à conservação que deve levar em consideração medidas protetivas contra incêndio. O objetivo deste artigo éfazer uma análise descritiva, com abordagem qualitativa, da situação de edificações históricas, que apresentam concentração de público, tombadas de forma isolada pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional na cidade de João Pessoa, na Paraíba. Para tanto, foi elaborada uma lista das edificações e foi verificada a situação de cada uma junto ao Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba.Concluiu-se que as edificações se apresentam em situação vulnerável tendo em vista que não apresentam a anuência do órgão competente acerca dos preventivos de segurança exigidos pela legislação.

Palavras-chave: Incêndio. Segurança. Patrimônio Histórico. Conservação.

Abstract

The historical and cultural heritage in the old buildings and in the collection they host require special care to theirpreservation. Especially in terms of conservation which is related to fire protection measures. The purpose of this paper is to analyzedescriptively, with a qualitative approach, the situation of the old historical buildings, which recieve visitors and were individually recognized by the Institute of National Historical and Artistic Heritage in the city of João Pessoa, Paraíba. Therefore, a list of the buildings was prepared and their situation verifiedwith the Paraíba Military Fire Department. It was concluded that the buildings are in a vulnerable situation, once they do not have the approval of the competent institution that evaluates the fire safety systems according to the Law.

Keywords*: Fire. Safety. Historical heritage. Conservation.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[23]Aluno Oficial do Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Norte, Graduando em Engenharia de Segurança contra Incêndio e Pânico na Academia de Bombeiro Militar Aristarcho Pessoa. Email: jmanoelcr@gmail.com.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO E DA OPERABILIDADE DOS HIDRANTES URBANOS DO CENTRO HISTÓRICO DE SÃO LUÍS – MA

ANALYSIS OF DISTRIBUTION AND OPERABILITY OF URBAN HYDRANTS OF THE HISTORIC CENTER OF SÃO LUÍS - MA

Ana Gabriela Nojósa Viégas[24]
Wesley Araújo[2]
José Ribamar Santos Moraes Filho[3]

Resumo

Este estudo objetivou analisar a distribuição e a operabilidade dos hidrantes urbanos do Centro Histórico de São Luís, Maranhão, através da aplicação do Sistema de Informações Geográficas (SIG), ferramenta de integração e análise espacial. Neste âmbito, observou-se a importância do hidrante urbano como um dispositivo fundamental para um serviço de combate a incêndio eficiente. Este trabalho foi desenvolvido por meio de pesquisa bibliográfica e documental, inicialmente; e, pesquisa de campo realizada mediante visitas, entrevistas e inspeções no Centro Histórico, área delimitada pela zona de tombamento estadual. Ao final, inferiu-se que o número de hidrantes instalados é superior ao que a Norma Brasileira Regulamentadora nº 12.218/2017 estabelece. Porém, eles estão mal distribuídos espacialmente e, em sua maioria, inoperantes, fazendo com que parte da área estudada continue desprotegida contra um futuro sinistro. Este cenário denota o possível comprometimento do trabalho do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão no combate a um incêndio na região por falta de suprimento de água.

Palavras-chave: Hidrantes. Centro histórico. SIG. Incêndio.

Abstract

This study aimed to analyze the distribution ando perability of urban hydrants of the Historic Center of São Luís, Maranhão, through the application of the Geographic Information System (GIS), integration tool and spatial analysis. In this context, it was noted the import ance of urban fire hydrant as a fundamental device for na efficient firefighting service. This work was developed through bibliographic and documentary research, initially; and, Field research conducted throu ghvisits, interviews and inspections in the Historic Center, are ade limited by the state tipping zone. In theend, it was inferred that the number of installed fire hydrants is higher than the Brazilian Regulatory Standard No. 12.218 / 2017 establishes. However, they are spatially poorly distributed and mostlyin operative, leaving part of the study are aun protected aga instanominous future. This scenario denotes the possible compromise of the work of the Maranhão Military Fire Department in fighting a fire in the regiondue to a lack of water supply.

***Key words**: Hydrants. Historic center. GIS. Fire.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[24]Aspirante a Oficial do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, Engenheira de Segurança do Trabalho (UEMA), gaby.nv@hotmail.com;
[2] Soldado do Oficial do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, Graduando em Matemática (IFMA), chuchodosk@hotmail.com;
[3] Professor da Universidade Estadual do Maranhão, Mestre em Energia e Ambiente (UFMA), ribbamarmoraes@hotmail.com.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

ANÁLISE DO PERFIL DOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS QUANTO A PRESENÇA DE ESTRUTURAS DE DEFESA CIVIL, NO PERÍODO DE 2008 A 2016

ANALYSIS OF THE PROFILE OF BRAZILIAN MUNICIPALITIES AS TO THE PRESENCE OF CIVIL DEFENSE STRUCTURES: PERIOD 2008 TO 2016

Cleyton Cruz do Espírito Santo[25]
Karoliny Souza Bezerra[26]
Luiz Paulo Rodrigues[27]

Resumo

Este trabalho avaliou o perfil dos municípios brasileiros quanto a presença de Coordenação Municipal de Defesa (COMDECs) e Núcleos Comunitários de Defesa Civil (NUDECs), segundo a região brasileira, tamanho populacional e unidades da federação, com base nos dados da MUNIC, edições 2013 e 2017. Observou-se maiores percentuais quanto a presença de Coordenação Municipal de Defesa Civil e Núcleos Comunitários nas Regiões Sul e Sudeste, e entre aqueles com maiores tamanhos populacionais. Comparativamente as edições de 2013 e 2017 da MUNIC, no geral, constatou-se um significativo aumento da presença de COMDECs e diminuição do percentual de NUDECs. Destaca-se a necessidade e importância da presença de uma Coordenação Municipal de Defesa Civil ativa, estruturada e articulada com os Núcleos Comunitários e que as ações e diretrizes da PNPDEC devem ser intensificadas para o aumento dos Núcleos Comunitários nos municípios brasileiros.
Palavras-chave: Desastres. Defesa Civil. Municípios.

Abstract

This article evaluated the brazilians cities profile about the existence of Municipal Coordination of Civil Defense and Community Nuclei of Civil Defense, according to brazilian region, population size and federation units, on the basis of data from MUNIC, 2013 and 2017 editions. There was observed a percentage major of the presence of Municipal Coordination of Civil Defense and Community Nuclei from the South and Southeast regions and, between those with major population size. Comparatively, the 2013 and 2017 editions from MUNIC, in general, ascertained a significant increase of presence of Municipal Coordination of Civil Defense and a decrease of percentage of Community Nuclei. Highlights the need and importance to presence of an active, structured and articulated Civil Defense Municipal with the Community Nuclei and the Civil Protection and Defense National Politic actions and guidelines should be intensified for the increase of Community Nuclei in brazilians municipalities.
***Key words**:* Disasters. Civil Defense. Municipalities.

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[25]Major do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão,Bacharel em Direito, Mestre em Defesa e Segurança Civil, cleyton04@hotmail.com
[26]Aspirante a Oficial do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, bacharel em Relações Internacionais, karolinybezerra.cbmma@gmail.com
[27]1º Tenente do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, Bacharel em Segurança Pública e do Trabalho, Mestrando em Defesa e Segurança Civil,luizpaulolpr@yahoo.com.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

ANÁLISE DO PERFIL SUICÍDA EM PLATAFORMAS DE TRENS E METRÔS DE SÃO PAULO – ABORDAGEM TÉCNICA

ANALYSIS OF SUICIDE PROFILE IN SAO PAULO TRAINS AND METERS PLATFORMS - TECHNICAL APPROACH

Diógenes Martins Munhoz[28]
Ednei Fernando dos Santos
Karen Scavacini

Resumo

Este estudo objetivou realizar uma analise integrativa de registros documentais e mais de 200 (duzentos) vídeos de monitoramento de tentativas e consumo de suicídios que ocorreram nos trilhos do Metrô e da CPTM de São Paulo entre os anos de 2017 e 2019. Neste período foi analisado cinco características que nos permitiu definir o perfil suicida das plataformas metroferroviárias do Estado de São Paulo. Dentre os achados foram identificados características de semelhanças entre os tentantes e neste trabalho buscamos apresentar essas características que permitem aos abordadores e profissionais atuarem com mais segurança e precisão. Após a analise integrativa sugerimos a criação de um manual que permita aos funcionários do Metro e CPTM de forma rápida identificar um tentante, como a) Não portar grandes objetos, b) Esperar o trem no último terço da estação c) Aguardar mais do que três composições passar, d) Impaciência, e) Olhar focado na via e na composição. Conclui-se que há uma escassez frente às publicações que abordam o perfil suicida em plataformas metroferroviarias.

Palavras-chave: Suicídio. Tentante. Plataforma. Perfil. Abordagem.

Abstract

This study aimed to perform an integrative analysis of documentary records and more than 200 (two hundred) videos of monitoring of suicide attempts and consumption that occurred on the São Paulo Metro and CPTM rails between 2017 and 2019. During this period it was analyzed five characteristics that allowed us to define the suicidal profile of the São Paulo state railways. Among the findings, characteristics of similarities between the tenters were identified and in this paper we seek to present these characteristics that allow the approachers and professionals to act more safely and accurately. After the integrative analysis we suggest creating a manual that will allow Metro and CPTM staff to quickly identify a tempter, such as a) Not carrying large objects, b) Waiting for the train in the last third of the station c) Waiting for more than three compositions pass, d) Impatience, e) Look focused on the way and the composition. It is concluded that there is a shortage in front of publications that address the suicidal profile in railroad platforms.

***Keywords**: Suicide. Tempting. Platform. Profile. Approach.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[28] 1 Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, Doutorado Profissional em Segurança Pública, diogenesmm@bol.com.br
[2] Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, Doutorando em Ciências da Saúde.
[3] Co-fundadora do Instituto Vita Alere de Prevenção e Posvenção do Suícidio, Doutora em Psicologia pela USP.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

ANÁLISE ESPACIAL DOS HIDRANTES URBANOS E ACESSOS AO CENTRO HISTÓRICO DA CIDADE DE JOÃO PESSOA-PB EM CASO DE GRANDES INCÊNDIOS

SPACE ANALYSIS OF URBAN HYDRANTS AND ACCESS TO THE HISTORICAL CENTER OF JOÃO PESSOA CITY IN CASE OF LARGE FIRE

Celso de Araújo Júnior[29]
Diego da Silva Valdevino[30]

Resumo

O trabalho faz a análise da distribuição espacial dos hidrantes urbanos no centro histórico da cidade de João Pessoa, que é tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional-IPHAN desde o ano de 2009, em casos de grandes incêndios através do georreferenciamento desses pontos e gera mapas das áreas de influência destes hidrantes conforme normas específicas vigentes no país. Além de estudar os problemas da mobilidade urbana e os acessos para que as viaturas de combate a incêndio do Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba realize seu trabalho em caso de grandes ocorrências, além de sugerir ações para uma reestruturação desta área.

Palavras-chave: Hidrante. Acesso. Incêndio. Raio de Influência

Abstract

The paper analyzes the spatial distribution of urban hydrants in the historic center of João Pessoa, which has been listed by the Institute of National Historical and Artistic Heritage-IPHAN since 2009, in cases of major fires through the georeferencing of these points. generates maps of the areas of influence of these hydrants according to specific regulations in force in the country. In addition to studying the problems of urban mobility and access to fire fighting vehicles of Fire Department of Paraíba to perform their work in case of major occurrences, and suggest actions for a restructuring of this area.

***Key words**: Fire hydra, Access, fire. Radius of influence.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[29] Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba, Engenheiro de Segurança Contra Incêndio e Pânico e celsobmpb@gmail.com
[30] Instituto Federal da Paraíba-IFPB, Mestre em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação e diego.valdevino@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO A INUNDAÇÃO RÁPIDA NA CIDADE DE SOUSA/PB

RISK FACTORS ASSESSMENT FOR RAPID FLOODING IN THE CITY OF SOUSA / PB

Charlton Ribeiro de Santana[31]
Francisco Fredson de Sousa
Leonardo Guimarães da Penha

Resumo

Com o início do processo de industrialização e a intensidade do processo de urbanização nos países subdesenvolvidos, houve uma complexa mudança no crescimento estrutural sem devido planejamento sucinto e orientado. Isso acarretou em diversos problemas como o mau uso e ocupação do solo por habitações em áreas irregulares, desmatamento e enchentes, cada vez mais gerando riscos e prejuízos. A cidade de Sousa no interior da Paraíba tem como características escassez pluviométrica, altas temperaturas, chuvas escassas, irregulares e de grande torrencialidade, o que ocasiona enchentes em áreas ribeirinhas. O presente trabalho tem como objetivo descrever riscos a inundação rápida em precipitações torrenciais na cidade de Sousa/PB, relatando os perigos evidenciados no município em períodos de inundação com altos índices pluviométricos registrados em 2008, 2009 e 2012. O trabalho é do tipo descritivo, apresentando relatos dos riscos evidenciados no município em períodos de inundação com altos índices pluviométricos registrados em 2008, 2009 e 2012. As inundações que ocorrem na cidade de Sousa são devido ao grande volume de escoamento sobre a superfície que é consequência de grandes precipitações que o canal de drenagem não suporta, caracterizada pelo excesso de água no leito do Rio do Peixe, ocasionando no transbordo para a planície. Assim, as medidas que podemos adotar para o controle de inundações podem ser do tipo estrutural ou não-estrutural. Diante desta problemática, conclui-se que há a necessidade da criação e implementação de políticas públicas, campanhas de sensibilização e um constante planejamento urbano da cidade a fim de encontrar maneiras de lidar com os rios, suas inundações e a população.

Palavras-chave: Inundação. Desastres naturais. Crescimento urbano.

Abstract

With the beginning of the industrialization process and the intensity of the urbanization process in the underdeveloped countries, there was a complex change in structural growth without due succinct and oriented planning. This has led to several problems such as the misuse and occupation of land by dwellings in irregular areas, deforestation and floods, increasingly generating risks and losses. The city of Sousa in the interior of Paraíba has features such as low rainfall, high temperatures, sparse rains, irregular and very torrential, which causes flooding in riverside areas. The present work aims to describe the risks of rapid flooding in torrential rainfall in the city of Sousa / PB, reporting the dangers evidenced in the municipality during flood periods with high rainfall rates recorded in 2008, 2009 and 2012. The work is descriptive, presenting reports of the risks evidenced in the municipality during periods of flooding with high rainfall levels recorded in 2008, 2009 and 2012. The floods that occur in the city of Sousa are due to the large volume of runoff on the surface that is a consequence of large precipitations that the channel of drainage does not support, characterized by excess water in the bed of the Peixe River, causing the transshipment to the plain. Thus, the measures that we can adopt for the control of floods can be of the structural or non-structural type. Faced with this problem, it is concluded that there is a need for the creation and implementation of public policies, awareness campaigns and a constant urban planning of the city in order to find ways to deal with rivers, their floods and the population.

***Key words**: Inundation. Natural disasters. Urban growth.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[31] 1 Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba (CBMPB), charltonribeiro@gmail.com
[2] Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba (CBMPB), Biólogo, ffredson3000@gmail.com
[3] Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba (CBMPB),leoguimaraes19@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

BIOSEGURANÇA NO SERVIÇODO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ

BIOSAFETY IN SERVICE OF PARÁ FIREMAN CORP

Antoniel Nascimento de Sousa[32]
Ana Karla Dias Ferreira dos Santos

Resumo

A atividade Bombeiro Militar é sujeita a exposição a diversos riscos potenciais de origem Biológica, Física, Química e ergonômica e os riscos podem ser minimizados com a utilização de Equipamentos de Proteção Individual, os EPI's não só devem ser utilizados como também devem ser submetidos a tratamento adequado que vise o controle do risco a que o EPI foi exposto para não servir de vetor de doenças para outras vítimas, para outros bombeiros ou para familiares do bombeiro. Devendo-se, portanto as medidas devem ser adotadas para minimizar estas possibilidades de contágio.

Palavras-chave: Bombeiro. Riscos. EPI's. Doenças. Profiláticos.

Abstract

Military Firefighter activity is subject to exposure to a variety of potential Biological, Physical, Chemical and ergonomic hazards and the risks can be minimized by the use of Personal Protective Equipment. appropriate to control the risk to which PPE has been exposed so as not to serve as a vector of disease for other victims, other firefighters or family members of the firefighter. Therefore, measures should be adopted to minimize these possibilities of contagion.

***Words**: Fireman. Scratchs. PPE's. Diseases. Prophylactic*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[32] 1 Filho de Antonio Pereira de Sousa e Maria Nascimento de Sousa;Curso de Formação de Oficiais e Gestor de Riscos Coletivos e ans.antoniel@gmail.com
[2] Maria de Nazaré dias Ferreira e Carlos Alberto dos Santos; Bacharel em Enfermagem, anakarladsantos18@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

BOMBEIRO COMO ANDA SUA VIDA? OLHAR SOBRE A PROMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E VALORIZAÇÃO PROFISSIONAL NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DA BAHIA

FIREMAN AS WALKS YOUR LIFE?LOOK AT THE PROMOTION OF QUALITY OF LIFE AND PROFESSIONAL VALUATION IN BAHIA MILITARY FIRE DEPARTMENT

Jamille de Almeida Freitas Campos – Cap BM [33]
Maribel Fernandes Ribeiro Santana – Maj BM[34]
Jadson de Almeida – Ten Cel BM[35]

Resumo

A pesquisa analisou os servidores do Corpo de Bombeiros Militares da Bahia (CBMBA), buscando no contexto atual analisar e identificar ações para promoção da qualidade de vida no trabalho e valorização profissional do bombeiro militar. A metodologia incluiu levantamento bibliográfico e documental, pesquisa de campo e um censo com o efetivo da ativa do CBMBA. Dessa forma o *Programa +Valor* e o Plano Institucional de Valorização do CBMBA apontam para mudanças internas, com ações e projetosfocados no servidor e família. A pesquisa apresenta diagnóstico comparado dos anos 2013 x 2018 no CBMBA; O objetivo desta análise é subsidiar o desenvolvimento de ações que promovam a efetiva valorização e qualidade de vida do bombeiro militar da Bahia.
Palavras-chave: Qualidade de Vida no Trabalho. Valorização Profissional. Saúde do Bombeiro Militar. Corpo de Bombeiros Militar da Bahia.

Abstract

The research analyzed the servers of the Bahia Military Fire Department (CBMBA), seeking in the current context to analyze and identify actions to promote the quality of life at work and professional valorization of the military firefighter. The methodology included bibliographic and documentary survey, field research and a census with the effective of CBMBA active. Thus the CBMBA + Value Program and the Institutional Appreciation Plan point to internal changes, with actions and projects focused on the server and family. The research presents a comparative diagnosis of the years 2013 x 2018 in CBMBA; The objective of this analysis is to support the development of actions that promote the effective valorization and quality of life of the Bahia military firefighter.

Keywords*: Quality of Life at Work. Professional Valuation. Military Fireman's Health. Bahia Military Fire Department.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[33]Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, Especialista em Políticas e Gestão em Segurança Pública,jamille.almeida@cbm.ba.gov.br
[34]Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, Doutoranda em Administração, maribel.santana@ssp.ba.gov.br
[35]Corpo de Bombeiros Militar da Bahia, Especialista em Gestão Estratégica em Segurança Pública, jadsonalmeida@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

CAMPEÕES DA PREVENÇÃO: O ATLETA DE LIFESAVING COMO SEMEADOR DE AÇÕES PREVENTIVAS EM AFOGAMENTOS

CHAMPIONS OF PREVENTION: THE LIFESAVING ATHLETE AS A SEEDER OF PREVENTIVE ACTIONS IN DROWNING

Thaís Bastos Xavier[36]
Filipe Dos Santos Pereira[37]

Resumo
Desde o século passado, a prevenção tem mostrado ser o grande fator de redução na mortalidade dos casos de afogamento. As ações de prevenção são as de maior importância na redução da mortalidade e são baseadas em advertências no sentido de evitar ou ter cuidado com os perigos relacionados ao lazer, trabalho, ou esportes praticados na água. Nesse contexto, surge o Lifesaving, um esporte que tem um valor humanitário, pois se dedica a minimizar as causas de emergências aquáticas, desenvolvendo valores, técnicas e capacidades físicas para prevenção de afogamentos.Os atletas da modalidade assumem um papel imprescindível na temática, sendo dados como exemplos e tendo uma excelente influência perante a população.Portanto, este trabalho será realizado com o objetivo geral de verificar a importância de pequenas ações preventivas em afogamentos através de atletas da equipe Brasileira Militar de Lifesaving em seus ambientes de treinamento e rede social e de verificar se a utilização da imagem do atleta como influenciador pode trazer resultados positivos quanto à conscientização da população sobre a prevenção em afogamentos.

Palavras-chave: Prevenção. Afogamentos. Atleta. Lifesaving.

Abstract
Since the last century, prevention has been shown to be a major factor in reducing drowning mortality. Prevention actions are the most important in reducing mortality and are based on warnings to avoid or beware of the dangers related to leisure, work, or water sports. In this context comes Lifesaving, a sport that has a humanitarian value, as it is dedicated to minimizing the causes of aquatic emergencies, developing values, techniques and physical capabilities to prevent drowning. The athletes of the sport assume an indispensable role in the subject, being given as examples and having an excellent influence into the population. Therefore, this work will be carried out with the general objective of verifying the importance of small preventive actions in drowning through athletes of the Brazilian Military Lifesaving team in their training routine and social network environments and to verify if the use of the athlete's image as an influencer can bring positive results in raising awareness of drowning prevention.

Key words: Prevention. Drowning. Athlete. Lifesaving.

[36]3º Sargento da Marinha do Brasil, Bacharel em Educação Física pelo Instituto Brasileiro de Medicina e Reabilitação (IBMR), thaisxavierffc@gmail.com;
[37]Cabo do Corpo de Bombeiros Militares do Rio de Janeiro, Licenciado em Educação Física pela Universidade Castelo Branco (UCB), fsp_swim@yahoo.com.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

COMO O BOMBEIRO SE VÊ REPERCUTE NA SUA SAÚDE MENTAL?

DO FIRE FIGTHER SELF-PERCEPTION IMPACT ON HIS OWN MENTAL HEALTH?

Alina Gomide Vasconcelos[38]
Eduardo de Paula Lima[39]
Elizabeth do Nascimento[40]

Resumo

Este estudo investigou se a visão de si, a visão do mundo e a visão do futuro antes e após a vivência de eventos traumáticos ocupacionais foram associadas ao desenvolvimento de sintomas atuais de TEPT. Recrutas (n=573) foram avaliados durante o treinamento (antes da exposição traumática ocupacional) e 407 foram reavaliados cinco anos após o início das atividades como bombeiro militar. A avaliação incluiu a presença de sintomas de TEPT, visão de si, do mundo e do futuro antes e após a exposição traumática ocupacional. Os resultados foram parcialmente convergentes com os modelos cognitivos sobre resposta a eventos traumáticos. Percebeu-se que visão positiva enegativaapós a vivência traumática ocupacional tendem a ser fatores de risco para desenvolver sintomas de TEPT em bombeiros.

Palavras-chave: Bombeiros. Visão de si. Visão do mundo. Visão do futuro. Transtorno de estresse pós-traumático.

Abstract

This study investigated the association among current PTSD symptoms and perception of one self, the world andthe future before and after experiencing occupational traumatic events. Recruits (n = 573) were assessed during training (and before occupational traumatic exposure) and 407 were reassessed 5 years after the beginning of firefighters' activities. The assessment included PTSD symptoms and the perception of oneself, the world and the future before and after occupational traumatic exposure. The results were partially convergent with the cognitive models of response to traumatic events. Positive and negative perceptions after occupational traumatic experience tend toberisk factors for developing PTSD symptom samong firefighters.

***Key words**: Fire fighters. Self-perception. Perception of the world. Perception of the future. Posttraumatic stress disorder.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[38]Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais. Universidade Federal de Minas Gerais. Psicóloga, Doutora em Neurociências. E-mail: alina.vasconcelos@bombeiros.mg.gov.br
[39]Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais. Psicólogo, Doutor em Saúde Pública. E-mail: eduardo.lima@bombeiros.mg.gov.br
[40]Universidade Federal de Minas Gerais. Psicóloga, Doutora em Psicologia. E-mail: bethdonascimento@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

COMUNICAÇÃO VISUAL: O TRABALHO PREVENTIVO NO SERVIÇO DE GUARDA-VIDAS DO CBMSC POR MEIO DA SINALIZAÇÃO DE PRAIAS

VISUAL COMMUNICATION: PREVENTIVE WORK IN THE SERVICE OF CBMSC LIFE GUARD THROUGH BEACH SIGNALING

Rafael Giosa Sanino[41]
Rafael Manoel José[42]

Resumo

Partindo de um breve estudo das referências internacionais e estaduais de Santa Catarina referentes à sinalização de praias, esta pesquisa tem como objetivo geral identificar a efetividade da comunicação através de placas e bandeiras entre o órgão responsável pelo serviço de Guarda-vidas neste Estado, ou seja, o Corpo de Bombeiros Militar (emissor) e os usuários de três praias do Litoral Norte catarinense (receptores). Para tanto, foi aplicado questionário misto a 500 (quinhentos) frequentadores destas três praias ao longo dos dias de carnaval do ano de 2019. Como resultado, identificou-se, de modo geral, o serviço prestado em Santa Catarina vai ao encontro das orientações internacionais que tratam sobre o assunto, trazendo também novos elementos e propostas de sinalização. Quanto ao questionário aplicado, identificou-se que os meios de comunicação visual utilizados pelo CBMSC (locutor) já atinge grande percentual de captação das mensagens por parte da população (receptor), entretanto, alguns desses meios poderiam ser revistos no sentido de melhorar ainda mais as formas de transmissão dos avisos aos banhistas.

Palavras-chave: Comunicação. Prevenção. Salvamento Aquático. Guarda-vidas.

Abstract

Based on a brief study of the international and state references of Santa Catarina regarding beach signs, this research aims to identify the effectiveness of communication through signs and flags between the body responsible for the lifeguard service in this state, or that is, the Military Fire Department (issuer) and the users of three beaches of the Santa Catarina North Coast (receivers). To this end, a mixed questionnaire was applied to 500 (five hundred) visitors to these three beaches during the Carnival days of 2019. As a result, the service provided in Santa Catarina was generally found to meet international guidelines. that deal with the subject, also bringing new elements and proposals of signs. Regarding the applied questionnaire, it was identified that the visual media used by CBMSC (speaker) already reaches a high percentage of message capture by the population (receiver), however, some of these means could be reviewed in order to improve even more. the forms of transmission of the notices to the bathers.

***Key words**: Communication. Prevention. Aquatic Rescue. Lifeguard.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

41 1º Tenente do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC). Graduado em Direito pelo Centro Universitário das Faculdades Metropolinas Unidas (2005). Especialista em Gestão do Meio Ambiente pela Faculdade de Ensino Superior Dom Bosco (2013). E-mail: sanino@cbm.sc.gov.br

42 1º Tenente do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC). Graduado em Licenciatura Plena em Educação Física pela Universidade Federal de Santa Catarina (2008). Especialista em Gestão de Defesa Civil pela Universidade de São José (2012) e Especialista em Gestão de Riscos e Eventos Críticos pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (2016) . E-mail: rmanoel@cbm.sc.gov.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

CONSTRUÇÃO DE UMA AVALIAÇÃO SOBRE A PERCEPÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR A PARTIR DE UMA REVISÃO INTEGRATIVA.

CONSTRUCTIONOFANEVALUATIONONTHEPERCEPTIONOFOCCUPATIONALRISKS IN PREHOSPITALCAREFROMANINTEGRATIVEREVIEW.

Alexander Loureiro de Souza

Resumo

Objetivo: descrever os principais riscos ocupacionais aos quais estão sujeitas as equipes do Serviço de Atendimento Pré-hospitalar móvel, bem como os fatores que potencializam tais riscos e as medidas ideais de prevenção, com o objetivo de confeccionar uma avaliação da percepção dos aspectos relacionados aos riscos ocupacionais no atendimento pré-hospitalar (APH), com consequente subsídio aos gestores para a tomada das medidas necessárias de mitigação dos riscos e de suas consequências.

Palavras-chave: riscos ocupacionais. atendimento pré-hospitalar. acidentes de trabalho em serviços de emergência.

Abstract

Objective: to describe the main occupational risks to which the teams of the Prehospital Mobile Care Service are subject, as well as the factors that potentiate such risks and the ideal prevention measures, in order to make an evaluation of the perception of the aspects related to the occupational risks in the prehospital care, with consequent subsidy to the managers to take the necessary measures to mitigate the risks and their consequences.

Key words*: occupational risks. prehospital care.accidents at work in emergency services.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

DESENHO CURRICULAR: CONTRIBUIÇÕES METODOLÓGICAS PARA O ENSINO BOMBEIRO MILITAR

CURRICULUM DESIGN: METHODOLOGICAL CONTRIBUTIONS TO MILITARY FIREFIGHTER TEACHING

Luiz Augusto de Medeiros Lira[43]

Resumo

À medida que direciona o processo formativo, o currículo deve ser visto como um instrumento poderoso para a instituição bombeiro militar, responsável pela capacitação inicial e continuada do seu pessoal ao longo de toda a sua carreira profissional. Todavia, a escassez de parâmetros técnicos e normativos específicos para subsidiar o desenho de currículos se mostra como um desafio para os profissionais envolvidos neste tipo de trabalho no âmbito dos Corpos de Bombeiros. Neste sentido, este artigo tem por objetivo reunir aspectos metodológicos específicos para o desenho de currículos de cursos de caráter bombeiro militar. Seus resultados tomaram por base o exame de documentos públicos relativos ao processo de construção curricular, aplicáveis à realidade da organização, além da experiência prática do setor responsável pelo planejamento de cursos em uma corporação bombeiro militar.

Palavras-chave: Currículo. Desenho curricular. Gestão educacional. Ensino militar. Corpo de Bombeiros Militar.

Abstract

In guiding the teaching and learning process, the curriculum should be seen as a powerful tool for the Fire Department, responsible for initial and continuing training of its staff throughout their professional careers. However, the scarcity of specific technical and normative parameters to support the curriculum design is a challenge for the professionals involved in this type of work within the scope of fire brigades. In this sense, this work had as objective to gather specific methodological aspects for the curriculum design of courses for the military fire brigades. Its results were based on the examination of public documents related to the curricular construction process, applicable to the reality of the organization, as well as the practical experience of the sector responsible for planning courses in a military firefighter corporation.

***Key words**: Curriculum. Curriculum design. Educational management. Military education. Military Fire Brigade.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[43] Oficial do Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas, licenciado em Ciências Biológicas, especialista em Pedagogia Estratégica, MBA em Gestão Educacional e mestrando em Administração Pública - luizaugustobm@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

DOCÊNCIA CURRICULAR NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE BOMBEIROS MILITARES

CURRICULAR TEACHING IN THE PROFESSIONAL TRAINING OF MILITARY FIREFIGHTERS

Cléber José Borges Sobrinho[44]
Olívia Coêlho Bastos Borges Sobrinho[45]

Resumo

A docência curricular pode ser trabalhada como uma ferramenta gerencial de ensino que possibilita ao docente desenvolver suas competências profissionais enquanto eleva seu profissionalismo, ao mesmo tempo em que oportuniza a transversalidade entre as áreas temáticas e os eixos articuladores da Matriz Curricular Nacional, o que resulta na produção de uma malha curricular específica. Este estudo objetiva correlacionar a docência curricular à formação profissional de bombeiros militares por meio de uma abordagem qualitativa, o que contribui com a profissionalização do discente inserido em um curso de formação profissional de bombeiros militares. Ao final, conclui-se que há correlação entre a docência curricular e a formação profissional de bombeiros militares

Palavras-chave: Docência. Currículo. Formação profissional. Bombeiro militar.

Abstract

The curricular teaching can be worked like a teaching management tool that enables the teacher development your professional skills while rise your professionalism, at the same time that gives opportunity the transversality between thematic areas and the articulating axes of the National Curricular Matrix, that results in the production of specific curricular mesh. This study objectives to correlate the curricular teaching to professional training of military firefighters by means of qualitative approach, that contribute with the student professionalization inserted in a military firefighter professional training course. At end, it is concluded that there is a correlation between the curricular teaching and the professional training of military firefighters.

Key words:*Teaching. Curriculum. Professional training. Militaryfirefighter.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[44]Corpo de Bombeiros Militar do Tocantins; Mestre Acadêmico em Educação, e, Doutorando em Ciências do Ambiente pela Universidade Federal do Tocantins; cleberborgess@yahoo.com.br
[45] Corpo de Bombeiros Militar do Tocantins; Pós-graduada em Direito Penal e Processo Penal pela Faculdade Integrada da Grande Fortaleza; oliviaborgess@yahoo.com.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO PARA UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA.

ELABORATION OF FIRE PREVENTION AND FIRE AND PANIC PROJECT FOR A MULTI-SPORT GYMNASIUM IN THE MUNICIPALITY OF BARCARENA/PA.

Harley Gonçalves do Nascimento[1]
Hélio da Silva Almeida[2]

Resumo
Ao longo do tempo inúmeros casos de incêndios em edificações de grande público, sejampúblicas ou privadascausaram perdas imensuráveis, contudo, muito desses incêndios poderiam ter sido combatidos com êxito e não foram, ora por falta de um sistema de prevenção e combate a incêndio eficiente e eficaz, ora pela ausência destes tipos de sistemas nas edificações.Com base nisso, este estudo de caso abordaa elaboração de um projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico para um ginásio poliesportivo no município de Barcarena/PA, para fins de aprovação junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Pará – CBMPA, projeto este baseado nas recomendações das Instruções Técnicas do CBMPA.

Palavras chave: Ginásio.Prevenção.Incêndio.

Abstract
Over time numerous cases of large-scale public or private building fires have caused immeasurable losses, however, many of these fires could have been successfully combated and were not, for lack of an effective fire prevention and fire fighting system. and effective, sometimes because of the absence of these types of systems in buildings. Based on this, this case study approaches the elaboration of a fire and panic prevention and combat project for a multi-sport gymnasium in Barcarena / PA, for approval by the Pará State Military Fire Department - CBMPA, This project is based on the recommendations of the CBMPA Technical Instructions.

Keywords: Gymnasium. Prevention. Fire.

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[1]Universidade da Amazônia - UNAMA, Especializando em Engenharia de Segurança do Trabalho
Universidade Federal do Pará – UFPA,Engenheiro Sanitarista. E-mail: harleygn@hotmail.com
[2]UFPA, Dr. em Engenharia de Recursos Naturais; USP, Mestre em Hidráulica e Saneamento UFPA, Engenheiro Sanitarista
Corpo de Bombeiros Militar do Pará, Capitão RR. E-mail: heliobomb@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

ESTRATÉGIAS DE CAPTURA E CONTENÇÃO DE RÉPTEIS DO BIOMA DA CAATINGA EM RESGATES DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DA PARAÍBA

STRATEGIES FOR CAPTURE AND CONTAINMENT OF CAATINGA BIOMA REPTILES IN RESERVATIONS OF THE FIREFIGHTING BODY OF THE PARAÍBA STATE

Roseane de Araújo Portela[46]
Francisco Fredson de Sousa[47]
Graciele Campos Almeida[48]

Resumo

A captura e o resgate de animais silvestres em ambiente que apresentam risco de morte para a espécie ou risco de incidente a população são atribuições conferidas aos profissionais capacitados do Corpo de Bombeiros Militar que desempenham atividades de serviço de busca e salvamento de animais silvestres. Por meio de um levantamento bibliográfico e a aplicabilidade das experiências desempenhadas acerca das principais técnicas de captura e resgate de répteis, este trabalho tem como objetivo relatar os meios, métodos de imobilização e contenção em resgates de répteis encontrados no Bioma da caatinga, visando à segurança do militar e o bem-estar animal, realizados pelo Corpo de Bombeiros do 6º Batalhão Militar da Paraíba.

Palavras-chave: Busca e Salvamento. Répteis. Etologia. Bem estar animal. Captura de animais.

Abstract

The capture and rescue of wild animals in an environment that presents a risk of death to the species or risk of incident to the population are attributions conferred to trained professionals of the Military Fire Brigade who perform search and rescue service activities of wild animals. Through a bibliographical survey and the applicability of the experiments performed on the main techniques of capture and rescue of reptiles, this work has as objective to report the means, methods of immobilization and containment in rescues of reptiles found in the Biome of the caatinga, aiming at security of the military and animal welfare, performed by the Fire Brigade of the 6th Military Battalion of Paraíba.

Key words: *Search and Rescue. Reptiles. Ethology. Animal welfare. Capture of animals.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[46]Instituto Federal da Paraíba, Médica Veterinária, roseanevet@hotmail.com
[47] Universidade Federal da Paraíba, Biólogo, ffredson3000@gmail.com
[48] Universidade Federal da Paraíba, Bióloga, medvetgraciele@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS: AS PERCEPÇÕES DOS PARTICIPANTES SOBRE A ATUAÇÃO DO PODER PÚBLICO NESSE TIPO DE DESASTRE

II INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR PREVENTION AND COMBAT FOR FOREST FIRE: PARTICIPANTS 'PERCEPTIONS ABOUT PUBLIC POWER IN THIS TYPE OF DISASTER.

Daniel Campos Correia[49]
Leonardo Freitas de Lima[50]
Marcelo Pereira de Abreu[51]

Resumo

O incêndio florestal que ocorre em áreas de proteção ambientalou em áreas urbanas são considerados desastres. É dever dos entes federativosbrasileiros a adoção de medidas imperativas para a redução dos riscos desse tipo de ocorrência. O Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (CBMERJ)através da sua unidade operacional sediada em Petrópolis, empreendeu ações de prevenção e preparação voltadas para o referido desastre, através de duas versões do Simpósio-Internacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais (SPCIF-Internacional). O presente artigo pretende demostrar parte de uma pesquisa aplicada aos participantes do evento, no intuito de saber suas percepções sobre a atuação do poder público, incluindo o próprio CBMERJ, na adoção ou não de medidas para se evitar ou reduzir os incêndios florestais além de apresentar o SPCIF-Internacional como um instrumento de gestão dos riscos dos incêndios florestais tão recorrentes na região.

Palavras-chave: Bombeiros. Desastres. Incêndios florestais. Prevenção, SPCIF.

Abstract

Forest fire that occurs in environment al protection are asor in urban are asis considered a disaster. It is the duty of Brazilian federative entii ES to adopt imperative measure stor educe ther isks of this type of occurrence. The Rio de Janeiro State Military Fire Brigade (CBMERJ), through its Petrópolis-based operational unit, under took prevention and prepared nessactions a imedat the disaster, through two versions of the International Symposiumon Forest Fire Preventionand Combat. (SPCIF-International). This article intends to show part of a research applied to the participants of theevent, in order to know their perceptions about the performance of the public power, including CBMERJ it self, in the adoption ornot of measures to preventor reduce Forest fires and to present SPCIF-International as a recurrent Forest fire risk management tool in the region.

Keywords*: Disasters.Firefighters. Forest fires.Prevention. SPCIF.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[49]Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (CBMERJ), Mestre em Defesa e Segurança Civil pela Universidade Federal Fluminense (UFF), especialista em Sistema de Gestão Integrada em QSMS – RS pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (SENAC ARRJ), danielcamposcorreia@gmail.com
[50]Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (CBMERJ), Graduado no Curso de Formação de Oficiais (CFO) da Academia de Bombeiro Militar Dom Pedro II (ABMDP II), leonardoflima22@gmail.com
[51]Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro (CBMERJ), Graduado em Engenheira Ambiental e Sanitária pela Fundação Educacional Serra dos Órgãos (FESO), marceloabreu.ma@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO, ALERTA E EMERGÊNCIA A INUNDAÇÃO. *O CASO DAS CIDADES RIBEIRINHAS DO RIO PINDARÉ.*

IMPLEMENTATION OF A FLOOD MONITORING, ALERT AND EMERGENCY SYSTEM. THE CASE OF RIVER CITIES OF RIVER PINDARÉ.

Antonio Carlos da Silva Miranda [52]

Resumo

O presente artigo investiga como o sistema de réguas milimétricas pode contribuir na implantação de um sistema de monitoramento, alerta e emergência a inundações nas cidades ribeirinhas do Rio Pindaré. O objetivo principal visa criar e implantar um sistema de monitoramento, alerta e emergência a inundações nas cidades ribeirinhas do Rio Pindaré. No primeiro momento buscamos identificar e/ou confeccionar as réguas milimétricas nas cidades ribeirinhas. No segundo treinar as Equipes das COMPDECs para a realização do monitoramento das oscilações do nível do rio para identificar o marco de alerta a inundações. No terceiro desenvolver o Sistema de: Monitoramento quando o evento de leito normal e ações preventivas; Alerta no evento de enchente com ações de preparação e; Emergência no evento de inundação com ações de resposta aos atingidos pelas inundações.

Palavras-chave: Defesa Civil. Sistemas de réguas milimétricas. Enchentes. Inundações. Sistema de monitoramento, alerta e emergência.

Abstract

This paper investigates how the millimeter ruler system can contribute to the implementation of a flood monitoring, warning and emergency system in the riverside cities of the Pindaré River. The main objective is to create and implement a flood monitoring, warning and emergency system in the riverside cities of the Pindaré River. In the first moment we seek to identify and / or make the millimeter rulers in the riverside cities. In the second, train the COMPDEC Teams to perform monitoring of river level fluctuations to identify the flood warning framework. In the third develop the System: Monitoring when the normal bed event and preventive actions; Alert on flood event with preparatory actions and; Flood event emergency with flood response actions.

***Keywords**: Civil defense. Millimeter ruler systems. Floods. Floods. Monitoring, alert and emergency system.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[52] Subtenente do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão - Engº Agrônomo - UEMA – Especialista em Pericia, Auditoria e Gestão Ambiental - UFT e Mestre em Gestão de Riscos e Desastres Naturais da Amazônia – pela UFPA. sgtbmiranda@gmail.com.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

INTEGRAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NACIONAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E PROMOÇÃO DA SAÚDE: ANÁLISE DA GESTÃO NOS DESASTRES HIDROLÓGICOS

INTEGRATION OF NATIONAL PUBLIC POLITICS FOR CIVIL PROTECTION AND DEFENSE AND HEALTH PROMOTION: ANALYSIS OF MANAGEMENT IN HYDROLOGICAL DISASTERS

Luiz Paulo Rodrigues[53]
Cleyton Cruz do Espírito Santo[54]
Karoliny Souza Bezerra[55]

Resumo

Por ocasião da instituição da Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (PNPDEC), na forma da Lei nº 12.608/2012, o Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC) e demais atores buscam convergir esforços para a atuação na gestão de risco e não mais, prioritariamente, em ações de resposta. O presente artigo consiste da pesquisa exploratória da literatura sobre desastres hidrológicos e da análise documental das Políticas Nacionais de Promoção da Saúde e de Proteção e Defesa Civil com o fim de expor o quanto sua integração contribuiria para o gerenciamento de pontos críticos durante a fase de resposta aos desastres naturais do tipo hidrológico como: consequências sobre a saúde – morbidade e mortalidade; gestão de cadáveres e de carcaças de animais; presença de animais nos abrigos temporários; e excepcionalmente os procedimentos para decretação em Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública para os casos de grande surto de doença como Chikungunya e Zika Vírus.

Palavras-chave: Desastres Hidrológicos. Fase de Resposta. Política Públicas

Abstract

On the occasion of implementation of Civil Protection and Defense National Politic, through the Law nº 12.608/2012, the Civil Protection and Defense National System and other actors pursue to converge efforts for risk management actions and no more with emphasis in, prioritarily, response actions. This article consists in exploratory search of literary about hydrological disasters and documental analyses of National Politics of Health Promotion and of Civil Protection and Defense in order to expose how this integration would be to concur per the critical points management during response phase of natural disasters to hydrological type such as: health consequences – morbidity and mortality; corpse and animals carcace management; animals into the temporary shelter; and exceptionally the procedures for enactment of Emergency Situation or State of Public Disaster for cases of disease breakout such Chikungunya e Zika Virus.

Key words*:* Hydrological Disasters. Response Phase. Public Politics.

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[53]Oficial do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão,bacharel em Química Industrial,luizpaulolpr@yahoo.com.br
[54]Universidade Federal Fluminense.
[55]Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

O CICLO OPERACIONAL DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO COMO MÉTODO *KAIZEN* DE MELHORIA CONTÍNUA

THE FIRE SAFETY OPERATIONAL CYCLE AS A KAIZEN METHOD OF CONTINUOUS IMPROVEMENT

André Pimentel Lugon[56]
Bruno Moreira Bona[57]
Thalmo de Paiva Coelho Júnior[58]

Resumo

No Brasil, os Corpos de Bombeiros Militaressão responsáveis pelas ações de Segurança Contra Incêndio (SCI), cabendo-lhe a competência para criar normas de prevenção, fiscalizar a sua execução, atender às emergências envolvendo incêndios, como também investigá-los. O ciclo operacional de SCI é um método de melhoria contínua baseado na filosofia *Kaizen*/PDCA (*Plan*, *Do*, *Check*, *Action*) que tem como objetivo detectar as inconsistências nos processos relacionados à SCI e aperfeiçoa-los. Este artigo tem como objetivo destacar a importância do Ciclo Operacional como método *Kaizen*para o aperfeiçoamento do sistema de SCI, como também, discutir as inconsistências doutrinárias deste modelo e as ações que deverão ser adotadas para que ele se torne efetivo.

Palavras-chave: Segurança contra incêndio. Ciclo Operacional. Melhoria contínua. *Kaizen*. PDCA.

Abstract

In Brazil, the Military Fire Corps are responsible for Fire Safety(SCI) actions, and hás the competence to create preventiverules, supervise their execution, respond to emergencies involving fires, as well as investigate them. The SCI operating cycle is a continuous improvement method based on the Kaizen / PDCA (Plan, Do, Check, Action) philosophy that aims to detect inconsistencies in the processes related to SCI and improve them. This article aims to high light the importance of the Operational Cycle as a Kaizen method to improve the SCI system, as well as discuss the doctrinal inconsistencies of this model and the actions that must betaken to make it effective.

Keywords*: Fire Safety. Operational Cycle. Continuous improvement. Kaizen. PDCA*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[56]Major do CBMES, Perito de Incêndio, Mestre em Gestão Pública pela UFES, lugonandre@yahoo.com.br.
[57]Capitão do CBMES, Perito de Incêndio, bruno.bona@bombeiros.es.gov.br.
[58]Professor do IFES e UFES, Doutor em Engenharia da Produção pela UFRJ, thalmo@ifes.edu.br.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

O PROGRAMA DE METAS DA SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO CEARÁ E A PARTICIPAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR – UMA ANÁLISE QUALITATIVA (2014 - 2019)

CEARÁ STATE PUBLIC SECURITY TARGET PROGRAM AND PARTICIPATION OF THE MILITARY FIREMAN DEPARTMENT - A QUALITATIVE ANALYSIS (2014 - 2019)

Marcos Aurélio da Silva Lima[59]
Roberto Hugo Martins[60]
Alan Lúcio Alencar de Andrade[61]

Resumo

O artigo versa sobre uma análise qualitativa, do ano de 2014 a 2019, do programa de metas da segurança pública do Estado do Ceará e a participação do Corpo de Bombeiros Militar (CBMCE). O objetivo geral é identificar as proposituras do Programa de Metas da Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social (SSPDS) frente às funções e/ou missões inerentes ao CBMCE. Os objetivos específicos da pesquisa buscam: identificar os elementos formativos do Programa de Metas da SSPDS e sua aplicabilidade; analisar as convergências entre o Programa de Metas e as missões e/ou funções do CBMCE; e propor novos indicadores que atendam as missões e/ou funções inerentes ao CBMCE. A pesquisa traz uma abordagem qualitativa, portanto não se atendo aos dados quantitativos de ocorrências ou mesmo metas em números. Os resultados da pesquisa apontam a real necessidade de inclusão de forma integral das funções e/ou missões do CBMCE no atual programa de metas da segurança pública estadual cearense.

Palavras-chave: Segurança pública. Corpo de Bombeiros Militar. Programa de Metas. Motivação.

Abstract

The article deals with a qualitative analysis, from 2014 to 2019, of the public safety targets program of the State of Ceará and the participation of the Military Fire Department (CBMCE). The general objective is to identify the proposals of the Program of Goals of the Secretariat of Public Security and Social Defense (SSPDS) regarding the functions and / or missions inherent to CBMCE. The specific objectives of the research are: to identify the formative elements of the SSPDS Goal Program and its applicability; analyze the convergence between the Goal Program and CBMCE's missions and / or functions; and propose new indicators that meet the missions and / or functions inherent to CBMCE. The research has a qualitative approach, therefore not taking into account the quantitative data of occurrences or even goals in numbers. The results of the research point to the real need for the full inclusion of CBMCE functions and / or missions in the current Ceará state public safety targets program.

Key words*: Public security.Military Fire Department. GoalProgram. Motivation*.

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[59]Capitão QOBM do CBMCE, Engenheiro eletricista, especialista em Engenharia de segurança do trabalho, marcos_aureliolima@yahoo.com.br
[60]Capitão QOBM do CBMCE, Engenheiro eletricista, mestre em Matemática, robertohugom@hotmail.com
[61]Capitão QOBM do CBMCE, Graduado em Direito, alanlucio_ce04@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

O USO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADO NAS AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

THE USE OF THE GEOGRHAPHICAL INFORMATION SYSTEM APPLIED IN PROTECTION AND CIVIL DEFENSE ACTIONS

Samir Batista Fernandes [62]

Resumo

Esse trabalho visou contribuir com a gestão de redução de riscos de desastres utilizandoo software livre: *QuantunGis* que é umprograma de sistema de informações geográficas e foi aplicado nas ações de proteção e dedefesa civil. A metodologia aplicada foi a pesquisa bibliográfica e exploratória para coleta e tratamento dos dados. Os dados considerados no trabalho foram as diversas ocorrências atendidas no município de sao João de Meriti no ano de 2018 e o seu tratamento foi a utilização de análise espacial através de interpolação pelo inverso do quadrado da distância. Aplicando todo o trabalho desenvolvido foi possível desenvolver um mapa termal de ocorrências que podem auxiliar o planejamento municipal em Defesa Civil com ênfase na prevenção de desastres.

Palavras-chave: QuantumGis.Defesa Civil. Redução de riscos. Georreferenciamento.

Abstract

This work aimed to contribute to disaster risk reduction management using open source software: QuantunGis which is a geographic information system program and was applied in protection and civil defense actions. The applied methodology was the bibliographic and exploratory research for data collection and treatment. The data considered in the study were the various occurrences attended in the city of sao João de Meriti in 2018 and its treatment was the use of spatial analysis through interpolation by the inverse square of the distance. Applying all the work developed it was possible to develop a thermal map of occurrences that can assist the municipal planning in Civil Defense with emphasis on disaster prevention.

Key words*: QuantumGis. Civil defense. Risk reduction. Georeferencing*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[62] 1 Coordenador Regional de Defesa Civil da Secretaria Estadual de Defesa Civil/RJ, Curso de Formação de Oficiais/CBMERJ, Especialista em Defesa e Proteção Civil/Unisul e Mestrando em Segurança e Proteção e Defesa Civil/UFF e rjbmsamir@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

OPERAÇÃO VERÃO: AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DOS RESULTADOS DE 2017/2018 NO LITORALPARAIBANO

OPERATION SUMMER: QUANTITATIVE EVALUATION OF 2017/2018 RESULTS IN PARAIBA'S COAST

Laércio Fernandes do Vale[63]

Resumo

As praias do litoral paraibano constituem um atrativo turístico no estado, principalmente durante o verão, período em que o número de turistas aumenta. No entanto, esse maior contingente de pessoas promove maior preocupação dos órgãos públicosenvolvidos na segurança.Tendo como objetivo principal o enfoque na avaliação quantitativa dos resultados da Operação Verão 2018 em comparação ao ano anterior, desenvolvida pelo Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba a partir da análise dos dados estatísticos fornecidos pela B3 do Batalhão de Busca e Salvamento. O presente artigo ratifica a importância da prevenção como principal ferramenta de combate aosincidentesnas praias. Concluiu-se, portanto, que um desenvolvimento estratégico e uma logística bem elaborada permitemum ambiente mais seguro nas praias e reduz os índices de ocorrências.

Palavras-chave: Operação Verão. Salvamento aquático. Prevenção. Resultados. Guarda-vidas.

Abstract

The beaches of Paraiba's coast are one of the touristic attractions of the state, especially during summer, when the number of tourists rises. However, this larger contingent of people generates a big gerconcernto the public agencies responsible for security. Our main go alisto look at the quantitative evaluation of the results of Operação Verão 2018 (Summer Operation 2018) comparing to the previous year, developed by Paraiba's Military Firefighters departing from the analysis of statistical data providedby B3 of Batalhão de Busca e Salvamento (Search and Rescue Battalion). This study emphasizes the importance of prevention as the main tool to fight againston the beaches'incidents. Thus, we came to conclude that strategic al development and improved logistics result in saferbeaches'environments and decreases ocurrences rates.

Keywords*:*Operation Summer. *Waterrescue. Prevention. Results. Lifeguards.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[63]Aluno Oficial do Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba, graduando em Engenharia de Segurança contra Incêndio e Pânico na Academia de Bombeiro Militar Aristarcho Pessoa. E-mail:laerciofernandesv@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PERÍCIA DE INCÊNDIO: UMA SOLUÇÃO PARA O CONFLITO DE COMPETÊNCIA ENTRE OS CORPOS DE BOMBEIROS MILITARES E AS POLÍCIAS CIENTÍFICAS

FIRE INVESTIGATION: A SOLUTION FOR CONFLICT OF COMPETENCE BETWEEN MILITARY FIRECORPS AND SCIENTIFIC POLICIES

André Pimentel Lugon[64]
Igor Olímpio Pazini da Cunha [65]
Scharlyston Martins de Paiva [66]

Resumo

O incêndio é um fenômeno que tem causado grandes problemas as sociedades por vários anos. Com o intuito de evita-lo, bem como de pesquisar os danos causados, a fim de que sua ocorrência não se repita, torna-se necessária a realização da atividade de investigação de incêndio. O presente estudo tem por objetivo analisar a responsabilidade e a competência das Instituições: Corpo de Bombeiros Militar e Polícia Técnica-Científica na realização das perícias de incêndio. Para tal mister, foi realizado um levantamento bibliográfico com a finalidade de entender a diferença da atividade pericial de incêndio realizada pelos peritos dos Corpos de Bombeiros Militares e a perícia feita pelas polícias, consubstanciado na metodologia NFPA desenvolvida nos EUA e aceita em todo o mundo. Um estudo de caso acerca do modelo de trabalho adotado pelo Estado do Espírito Santo foi organizado e produzido chegando-se a conclusão que cada Instituição possui a sua importância em um cenário de incêndio e que as ações desenvolvidas por ambas são complementares. Enquanto a perícia realizada pelos Corpos de Bombeiros Militares possui característica técnico-administrativa, aquela desenvolvida pela polícia por sua vez possui um viés criminal.

Palavras-chave: Perícia de Incêndio. Competência. Responsabilidade.

Abstract

The Fire is a phenomenon that has caused big problems in society for several years. In order to avoid it, as well as to investigate the damage caused, so that its occurrence does not and repeat, it is necessary to carry out the fire investigation activity. This paper aims to analyze the responsibility and competence of the Institutions: Military Fire Corps and Technical-Scientific Police in conducting fire investigation. To this end, a literature review was conducted to understand the difference in fire investigation activity carried out by fire investigators from the Military Fire Corps and police experts, embodied in the NFPA methodology developed in the US and accepted worldwide. A case study about the work model adopted by the Espírito Santo State was organized and produced, reaching the conclusion that each Institution has its importance in a fire scenario and that the actions developed by these institutions are complementary. While the fire investigation carried out by the Military Fire Corps has a technical-administrative characteristic, the one developed by the police in turn has a criminal bias.

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[64] Major do Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo, Perito de Incêndio e Explosão, graduado em Administração, Mestre em Gestão Pública. andre.lugon@bombeiros.es.gov.br.
[65] Capitão do Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo, graduado em Química e Engenharia Civil, mestrando em Química pela Universidade Federal do Espírito Santo. igor.cunha@bombeiros.es.gov.br.
[66] Tenente-Coronel do Corpo de Bombeiros Militar do Espírito Santo, Perito de Incêndio e Explosão, graduado em Direito, especialista em Gestão Pública. martins.paiva@bombeiros.es.gov.br.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PERICIAS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA OPERAÇÃO ABAFA AMAZÔNIA

FOREST FIRE EXPERTISE IN ABAFA AMAZONIA *OPERATION*

COSTA, Jusciery Rodrigues Marques
Alves , Leandro Jorge de Souza
ALVES, Pedro Ribas

Resumo

Este trabalho tem como objetivo geral socializar com outras instituições principalmente os Corpos de Bombeiros do Brasil o que existe no Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso no seguimento de investigação dos incêndios florestais, como é feito o planejamento e a execução das ações de responsabilização por crimes ambientais. No objetivo especifico será abordado a implementação do CIMAN – Centro integrado de Multiagencias de coordenação operacional e apresentara um comparativoentre os anos 2018 e 2019 da operação integrada Abafa Amazônia no médio norte do Estado,abrangendo os municípios de Sorriso, Nova Ubiratã, Vera e Feliz Natal. A fiscalização teve como principal foco coibir o uso irregular do fogo ou por desmate não autorizado. Apresentar seus resultados positivos e negativos e pontos a serem melhorados.

Palavras-chave: Pericia. Incêndios. Florestais. Abafa. Amazonia

Abstract

This work has as its general objective to socialize with other institutions, mainly the Fire Department of Brazil, what exists in the Military Fire Department of the State of MatoGrosso following the investigation of forest fires, how the planning and execution of the actions of responsibility are made. for environmental crimes. The specific objective will be the implementation of CIMAN - Integrated Multiagency Center for Operational Coordination and will present a comparison between the years 2018 and 2019 of the integrated operation Abafa Amazonia, in the north of the state covering the municipalities of Sorriso, Nova Ubiratã, Vera and Feliz. Christmas. The main focus of the inspection was to curb the irregular use of fire or unauthorized deforestation. Present your positive and negative results and points to be improved.

Keywords*: Expertise. Fires. Forestry. Muffles. Amazonia*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

1º Sgt BM CBM MT – Graduado em Licenciatura Plena em Letras. Email ribasbm@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PRÁTICAS TRANSVERSAIS CONTRA AS QUEIMADAS E OS INCÊNDIOS FLORESTAIS E AS QUEIMADAS NO TOCANTINS

TRANVERSAL PRACTICES AGAINST THE BURNS AND THE WILDFIRES AT TOCANTINS

Cléber José Borges Sobrinho[67]
Dernival Venâncio Ramos Júnior[68]

Resumo

As queimadas e os incêndios florestais são fenômenos que podem ocasionar danos de diferentes complexidades nas dimensões social, ambiental e econômica, e no Estado do Tocantins estes fenômenos ocorrem em todos os meses do ano. Este estudo objetiva verificar se o Comitê do Fogo, principal ferramenta gerencial do Estado, realiza práticas transversais, ou seja, ações preventivas e reativas para minimizar os focos de calor ativos e combater as chamas. A metodologia pesquisa é de caráter misto, pois a abordagem qualitativa é subsidiada pela pesquisa bibliográfica e pela análise documental, enquanto a abordagem quantitativa está fundamentada na coleta e interpretação dos dados dispostos pelo INPE e pela CEPDEC/TO. Ao final, conclui-se que o resultado é total, uma vez que se verificou que o Comitê do Fogo realizou e realiza as práticas transversais.

Palavras-chave: Incêndio Florestal. Prevenção. Defesa Civil.

Abstract

The burns and the wildfires are phenomena that can cause damages of different complexities in social, environment and economic dimensions, and at Tocantins State, these phenomena occur every month of the year. This study objectives to verify if the Comitê do Fogo, main state management tool, realize transversal practices, that is, prevent and reactive actions to minimize the active heat spots and fight the flames. The methodology is mixed character, because the qualitative approach is subsidized by bibliographic search and documental analysis, while the quantitative approach is substantiated in data collect and interpretation provides by INP and CEPDEC/TO. At final, it concludes that the result is total, once that it checked that the Comitê do Fogo realized and realize the transversal practices.

Key words:*Wildfire. Prevention. Civil Defense.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[67]Corpo de Bombeiros Militar do Tocantins; Mestre Acadêmico em Educação, e, Doutorando em Ciências do Ambiente pela Universidade Federal do Tocantins; cleberborgess@yahoo.com.br
[68]Universidade Federal do Tocantins; Pós-Doutor em Ciências Humanas pela Universidad de Granada - Espanha.; dernivaljunior@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PREVENÇÃO DE SUICÍDIOS POR PRECIPITAÇÃO À LUZ DAS NORMAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO CEARÁ

SUICIDE BY JUMPING PREVENTION IN ACCORDANCE WITHCEARÁ FIRE DEPARTMENT STANDARDS

Roberto Hugo Martins[69]
José Edir Paixão de Sousa[70]
Marcos Aurélio da Silva Lima[71]

Resumo

O suicídio é um tema de relevância para a saúde pública, devido ao elevado número de casos no Brasil e no mundo. Estudo realizado com dados da Perícia Forense do Ceará de 2000 a 2014 retrata o suicida, em sua maioria, como do sexo masculino, solteiro e alfabetizado. O Corpo de Bombeiros do Ceará, em sua atuação operacional, vem coletando êxitos nas ocorrências em que os tentantes são dissuadidos de tomar a ação derradeira. Tal êxito ocorre em função de treinamentos e cursos oriundos da própria corporação. Além disso, o Corpo de Bombeiros traz, em seu dever constitucional, a observação dos requisitos de segurança contra incêndio em edificações e áreas de risco. A prevenção é o fator chave nesse ponto, para além da atuação reativa, após a ocorrência acontecer. Pesquisa bibliográfica e indutiva foi realizada a fim de se descobrir intervenções arquitetônicas e suas eficácias na prevenção ao suicídio por precipitação. Desse modo, o Corpo de Bombeiros pode atuar preventivamente ao apresentar meios de prevenção de ocorrência de suicídio por meio de suas normas técnicas que tragam mudanças arquitetônicas das edificações.

Palavras-chave: Normas Técnicas. Prevenção. Suicídio

Abstract

Suicide is a problem of public heal thre levance, due to the high number of cases in Brazilan dworld wide. A study conducted with the Perícia Forense do Ceará from 2000 to 2014 portrayed the suicid al mostly as male, single and literate. Ceará Fire Department, in its operational activity, hás been collecting successes in the occurrences, where suicides decide to give up the fatal action, dueto training and courses coming from the corporation it self. In addition, the Fire Department inspects fire safety requirements in buildings and hazardo us areas. Preventionis a crucial point in this cases. Bibliographic and inductive research was conducted with the objective of find out architectural strategies to prevent suicide by jumping. In this way, the Fire Department can prevent forms of suicide through its Standards Who brings architectura lstrategies of buildings.

Keywords*: Standards.Prevention. Suicide.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[69]Capitão do Corpo de Bombeiros Militar do Ceará (CBMCE), Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Mestre em Matemática, robertohugom@hotmail.com
[70]Major do Corpo de Bombeiros Militar do Ceará (CBMCE), Bacharel em Direito, Mestre em Saúde Pública, edirpaixao@yahoo.com.br
[71]Capitão do Corpo de Bombeiros Militar do Ceará (CBMCE), Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho, marcos_aureliolima@yahoo.com.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DE UMA METODOLOGIA DE TREINAMENTO FÍSICO FUNCIONAL DE ALTA INTENSIDADE (*CROSSFIT*) NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS

PROCESS OF IMPLEMENTATION OF A HIGH-INTENSITY FUNCTIONAL PHYSICAL TRAINING METHODOLOGY (CROSSFIT) AT THE FIREFIGHTERSMILITARY CORPS OF ALAGOAS

Gilson Santos de Melo[72]
Roberval Henrique de Melo Nascimento[73]
Luiz Augusto de Medeiros Lira[74]

Resumo

A atenção ao condicionamento físico representa uma atitude salutar e necessária ao desenvolvimento do indivíduo. Tal preocupação se torna muito mais relevante no âmbito das corporações militares, pois o cumprimento das atribuições legais intrínsecas à profissão implica ao combatente dispor de aptidão física capaz de realizar tarefas distintas e com alta sobrecarga sobre o corpo. Neste contexto, o presente trabalho teve por objetivo descrever o processo de implantação de uma metodologia de treinamento físico funcional de alta intensidade (*CrossFit*) no Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas (CBMAL), que, segundo a literatura científica, representa a metodologia mais adequada ao público militar. Para tanto, toma-se por base um diagnóstico organizacional realizado em torno do efetivo da Região Metropolitana de Maceió (RMM), apresentando-se os passos realizados e os resultados obtidos em torno da implementação dessa iniciativa na corporação.

Palavras-chave: Bombeiros. Militar. Capacidade física. CrossFit. Treinamentofuncional.

Abstract

The concern about fitness represents a healthy and necessary attitude for the development of the individual. That concern becomes much more relevant in the context of military organizations, since the fulfillment of the intrinsic legal attributions to the profession implies that the military has physical preparedness capable of performing distinct tasks and with high overload on the body. In this context, the present study aims to describe the process of implementing a high intensity functional physical training methodology (CrossFit) in the Firefighters Military Corps of Alagoas, which, according to the scientific literature, represents the most appropriate methodology for the military personnel. With that purpose, it was taken as a basic step an organizational diagnosis made amongst the firefightersfrom the Metropolitan Region of Maceió, a presentation of the steps taken and the results obtained from the implementation of this initiative in the corporation.

Key words*: Firefighter. Military. Physical capacity. CrossFit. Functional training.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[72] Capitão do CBMAL, Médico, treinador de Crossfit de nível 1, gilsonmelo84@hotmail.com
[73]Capitão do CBMAL, especialista em Metodologia do Treinamento Físico Militar e em Qualidade de Vida, Saúde e Segurança no Trabalho, r.hmn2009@htomail.com
[74]Capitão do CBMAL, licenciado em Ciências Biológicas, especialista em Gestão Educacional e em Gerenciamento em Segurança Pública, Mestrando em Administração Pública, luizaugustobm@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PROJETO DE PREVENÇÃO EM SAÚDE PARA BOMBEIROS

(PROJETO BOM ESTAR)

HEALTH PREVENTION PROJECT FOR FIREFIGHTERS

(WELLNESS PROJECT)

Félix Gomes Martins[75]
Fernanda Camargo Damacena[76]

Resumo

Existe uma forte correlação entre doença cardiovascular (DCV) subclínica e desfechos mórbidos na atividade de bombeiro, chegando-se, em alguns países, ao percentual de 56% das mortes em serviço por esta causa. O objetivo principal do Projeto Bom Estar é investigar fatores de risco cardiovascular dos bombeiros do Corpo de Bombeiros do Estado do Espírito Santo (CBMES) e alguns fatores associados, através da medida objetiva e apurada análise estatística de parâmetros preconizados pela Sociedade Brasileira de Cardiologia como fatores diretamente ligados ao risco cardiovascular em curto e em longo prazo, além de contemplar as outras diretrizes societárias relacionadas à avaliação dos demais parâmetros de saúde. De modo complementar são oferecidos vários serviços disponíveis na Diretoria de Saúde, que tenham relação direta ou indireta com a saúde cardiovascular. Como resultado deste Projeto espera-se obter um melhor controle e prevenção em saúde dos militares, além de criar uma memória institucional que seja capaz de orientar os gestores quanto à aplicação dos recursos a serem investidos na prevenção primária das Doenças Cardiovasculares no âmbito do CBMES.

Palavras-chave: Saúde. Saúde coletiva. Prevenção primária. Cardiovascular.

Abstract

There is a strong correlation between subclinical cardiovascular disease (CVD) and morbid outcomes in firefighter activity, reaching in some countries 56% of deaths in service from this cause. The main objective of the Bom Estar Project is to investigate cardiovascular risk factors of the fire brigade of the Espírito Santo State Fire Department (CBMES) and some associated factors, through objective and accurate statistical analysis of parameters recommended by the Brazilian Society of Cardiology as factors. directly linked to short and long-term cardiovascular risk, in addition to addressing other corporate guidelines related to the assessment of other health parameters. In addition, several services available in the Board of Health, which have a direct or indirect relationship with cardiovascular health, are offered. As a result of this Project it is hoped to achieve better control and prevention in the health of the military, and create an institutional memory that is able to guide managers on the application of resources to be invested in the primary prevention of cardiovascular diseases within the scope of CBMES.

***Key words**: Health. Public health. Primary prevention. Cardiovascular.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[75]Cel QOCBM-CBMES, Bacharel em Educação Física – UFES, felix.martins@bombeiros.es.gov.br
[76]Cap QOABM-CBMES, Farmacêutica e Bioquímica - UFES, Mestre em Ciências Farmacêuticas – UFES, camargo_pavani@yahoo.com.br(endereço para correspondência)

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PROPOSTA DE CAPACITAÇÃO AO EFETIVO DO CORPO DE BOMBEIROS PARA O ATENDIMENTO A OCORRÊNCIAS DE TENTATIVA DE SUICÍDIO

PROPOSAL TO ENABLE FIRE BODY EFFECTS TO MEET SUICIDE ATTEMPT

Diógenes Martins Munhoz
Tiago Regis Franco
Rodrigo Silva Lacerda

Resumo

O presente trabalho destina-se a propor uma capacitação, no formato de um curso modular, a fim de que o efetivo operacional do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo possa atender as ocorrências envolvendo tentativas de suicídio de uma forma técnica e alinhada com os atuais ditames da psicologia e da psiquiatria. Para atingir um corolário aceitável, foram estudadas todas as atuais técnicas que desenvolvem o assunto, alinhando esses conhecimentos à realidade do atendimento operacional desenvolvido diariamente pelo Corpo de Bombeiros. A metodologia de pesquisa abrangeu a consulta a literaturas afins, bibliografia técnica e currículos, dados estatísticos de ocorrências entre os anos de 2007 e 2015. O questionário foi endereçado por meio de formato eletrônico ao efetivo operacional da cidade de São Paulo e da região metropolitana do Estado. Conclui-se que será de extrema importância uma melhor especialização para o efetivo que atende diariamente as diversas ocorrências envolvendo tentativas de suicídio, uma vez que tal gênero de ocorrência vem sendo cada vez mais comum não só na região pesquisada, como também em todo o território nacional. Como fabrico do presente estudo, um currículo modular será entregue para análise e possível aprovação do comando da instituição.

Palavras-chave: Corpo de Bombeiros. Curso. Suicídio. Abordagem. Tentante**.**

Abstract

The present study aims to propose a training, in a modular course format, in order that the effective operation of the Fire Department of the State of São Paulo can attend the occurrences involving suicide attempts in a technical way and aligned with the current dictates of psychology and psychiatry. To achieve an acceptable corollary, it was studied all current techniques that develop the subject, aligning this knowledge to the reality of operational service, developed daily by the Fire Department. The research methodology included the query to related literatures, technical bibliography and curricula, statistical data of occurrences between the years 2007 and 2015. The questionnaire was addressed through electronic format to the operational effective from São Paulo and from the metropolitan region of the state.It is concluded that it will be of extreme importance a better specialisation for the effective, that daily meets the various occurrences involving suicide attempts, since this kind of occurrence has been increasingly common not only in the region surveyed, but also throughout all the national territory. As manufacturing of the present study, a modular curriculum will be delivered for review and possible approval of the institution's command.

Key words*:* Fire Department. Course.Suicide

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE UM ÍNDICE DE EFICIÊNCIA DAS EQUIPES DE FISCALIZAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MATO GROSSO DO SUL

PROPOSAL FOR THE CREATION OF AN EFFICIENCY INDEX OF THE MATO GROSSO DO SUL MILITARY FIRE FIGHTER SUPERVISION TEAM

Flávio Pereira Guimarães[77]

Resumo

Compete aos Corpos de Bombeiros Militares a fiscalização das condições de segurança de edificações, instalações e demais áreas de risco, por meio de vistorias técnicas. Mediante um cenário econômico marcado pela escassez de recursos públicos, é importante mensurar a eficiência dessas ações. Para tanto, propõe-se a criação de um índice de eficiência das equipes de vistorias, por meio da técnica estatística *Data EnvelopmentAnalysis (DEA)* ou Análise Envoltória de Dados.Foram analisadas 2038 vistorias, abrangendo quinze unidades do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul (CBMMS). Após análise e identificação de *outliers*, os dados foram submetidos à *DEA*, classificando-se as unidades em eficientes e ineficientes. As unidades ineficientes receberam uma meta para tornarem-se eficientes, seja reduzindo-se insumos ou aumentando-se sua produtividade.

Palavras-chave: Eficiência. Gestão de Desempenho. Análise Envoltória de Dados. Corpo de Bombeiros Militar.

Abstract

It is incumbentupon the Military Fire Brigade to supervise the safety conditions of buildings, installations and other hazardous are as by means of technical surveys. In na economics cenário marked by the scarcity of public resources, it is important to measure the efficiency of the seactions. To this end, it is proposed to createan efficiency index of the survey teams, us ingth estatistical technique Data Envelopment Analysis (DEA) or Data Envelopment Analysis.2038 survey swere analyzed, covering fifteenunits of the Military Fire Department of the Stateof Mato Grosso do Sul (CBMMS).Afteran alysis and identification of outliers, the data were submitted to DEA, classifyin gtheunits as efficient and inefficient. Inefficientunits were given a go alto become efficient, eitherbyreducing inputs orincreasingtheir productivity.

***Keywords**: Efficiency. Performance Management. Data Envelopment Analysis. Military Fire Brigade.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[77]Tenente-Coronel do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso do Sul. Mestre em Administração Pública pela Universidade Federal da Grande Dourados. coronelbmflavio@gmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

PROPOSTA DE EMPREGO DE EQUIPAMENTO OPERACIONAL PARA SALVAMENTO

PROPOSAL OF EMPLOYMENT OF OPERATIONAL RESCUE EQUIPMENT

Ruana da Conceição Xavier Casas[78]

Resumo

Os Corpos de Bombeiros Militares atuam de forma efetiva na atividade de salvamento e trata-se de uma instituição comprometida com a Lei e com a ética profissional. A pesquisa teve como objetivo propor a utilização de um novo equipamento no serviço operacional. Levantamento bibliográfico, criação de amostras do equipamento, instrução e testes do dispositivo através de simulações de ocorrências, constatação visual registrada em vídeos e fotos, foram os métodos utilizados para obtenção das informações referentes a este estudo. Foi constatada a viabilidade do equipamento e a receptividade dos bombeiros militares quanto a utilização. É recomendável a utilização do Cespú Xavier de Salvamento nas ocorrências de salvamento.

Palavras-chave: Equipamento. Salvamento. Cespú Xavier de Salvamento.

Abstract

The Military Fire Brigade acts effectively in the activity rescue, being an institution committed to the Law and professional ethics. The research aimed to propose the use of new equipment in the operational service. Bibliographic survey, creation of samples of the equipment, instruction and tests of the device through simulations of occurrences, visual verification recorded in videos and photos, were the methods used to obtain the information referring to this study. The feasibility of the equipment and the receptivity of the militia firefighters were checked for their use. It is recommended to use the Rescue of Cespú Xavier in the occurrences of rescue.

Keywords: *Equipment. Rescue. Rescue of Cespú Xavier.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[78] Tenente do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Acre - CBMAC, Bacharel em Engenharia Agronômica pela Universidade Federal do Acre – UFAC; ruanaxavier@gmail.com.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

RESPONSABILIDADE JURÍDICA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO EM SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIONO RIO GRANDE DO SUL: UMA ANÁLISE À LUZ DA LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL N.º 14.376/2013 E SUA REGULAMENTAÇÃO

LEGAL RESPONSIBILITY OF THE MILITARY FIRE DEPARTMENT AND SECURITY TECHNICAL RESPONSIBLE FOR RIO GRANDE DO SUL FIRE: AN ANALYSIS IN THE LIGHT OF STATE LAW N.º 14.376 / 2013 AND ITS REGULATION

Ten Cel Eduardo Estêvam Camargo Rodrigues[79]
Cap Lisiane Coelho Nunes[80]
Ten Luiz Augusto Braatz[81]

Resumo

Este artigo se propõe a realizar uma breve análise das responsabilidades jurídicas atinentes ao Corpo de Bombeiros Militar e ao responsável técnico, na seara da segurança contra incêndio no Estado do Rio Grande do Sul. Para tanto, compara a legislação vigente com as normas já revogadas no território gaúcho, através de uma pesquisa bibliográfica e, sobretudo, documental, fundada nas leis, decretos e regulamentação da área. Observou-se que o conjunto normativo é extenso e possui ainda falhas no que tange à possibilidade de interpretações diversas. O exame procedido apontou que, de modo geral, houve avanços significativos quanto à definição clara dos limites de obrigações dos responsáveis técnicos e Corpo de Bombeiros Militar.

Palavras-chave: Segurança contra Incêndio e Pânico. Corpo de Bombeiros Militar. Plano de Prevenção e Proteção contra Incêndio. Direito Público.

Abstract

This article intends to make a brief analysis of the legal responsibilities related to the Military Fire Department and the technical responsible, in the area of fire safety in the state of Rio Grande do Sul. To this end, it compares the current legislation with the norms already revoked in the territory of Rio Grande do Sul, through a bibliographic and, above all, documentary research, based on the laws, decrees and regulations of the area. It was observed that the normative set is extensive and still has flaws regarding the possibility of different interpretations. The examination showed that, in general, there were significant advances in the clear definition of the limits of obligations of the responsible technicians and the Military Fire Department.

Key words: Fire safety.Military Fire Departmen. Fire Prevention and Protection Plan.Public right.

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[79] Tenente Coronel do Quadro de Oficiais do Estado Maior do CBMRS. Comandante do 1º Batalhão de Bombeiro Militar – Porto Alegre. Engenheiro Civil (UFRGS). Engenheiro de Segurança do Trabalho (PUC-RS). Mestre em Engenharia Civil (UFRGS). Doutor em Engenharia Civil (UFRGS). PhD em Engenharia de Segurança Contra incêndio (Universidade de Coimbra)
[80]Capitão do Quadro de Oficiais do Estado Maior do CBMRS. Chefe da Divisão de Gestão e Normatização do Departamento de Segurança Contra Incêndio. Arquiteta e Urbanista (UFSM). Bacharel em Direito (FAMES). Especialista em Segurança Contra Incêndio e Pânico em Edificações e Áreas de Risco (UNISINOS)
[81]Tenente do Quadro de Tenentes do CBMRS. Oficial Adjunto do Departamento de Segurança Contra Incêndio.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO: UMA ANÁLISE DOCUMENTAL DAS EDIFICAÇÕES AVALIADAS PELO CBMPE

FIRE AND PANIC SAFETY: DOCUMENTAL ANALYSIS OF BUILDINGS SUBMITTED TO CBMPE ANALYSIS

Bruno Luiz do Nascimento Silva Santos[82]

Resumo

O Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco (CBMPE) possui o dever legal de zelar pela execução e fiscalização do Código de Segurança contra Incêndio e Pânico (COSCIP), uma atividade é a análise de projetos de incêndio. No Estado de Pernambuco, diversas edificações não conseguem se adequar às disposições no Código e solicitam a apreciação de um colegiado, a Comissão Interna de Atividades Técnicas (CIAT), que pode sugerir medidas compensatórias de acordo com o problema encontrado, através das Resoluções Técnicas. No ano de 2019, no primeiro trimestre cerca de 136 (cento e trinta e seis) edificações precisaram de medidas compensatórias por conta de suas 365 (trezentos e sessenta e cinco) exigências encontradas, os principais tipos de edificação foram F, E, H, K e B. As principais exigências foram unidades de passagem insuficientes para escadas, acessos, saídas de emergência, tipo de escada inapropriado e distância de central de gás liquefeito do petróleo insuficiente.

Palavras-chave: Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco. Segurança. Incêndio. Resoluções Técnicas.

Abstract

The Pernambuco Military Fire Department (CBMPE) has legal duty to ensure execution and inspection of the Fire and Panic Safety Code (COSCIP), one activity is the analysis of fire projects. Pernambuco State, several buildings are unable to comply with Code's provisions and request the consideration of collegiate, Internal Commission of Technical Activities (CIAT), which can suggest compensatory measures according to problem encountered through Technical Resolutions. In 2019, in first quarter about 136 (one hundred and thirty-six) buildings needed compensatory measures due to their 353 (three hundred and sixty-five) requirements, main types of building were F, E, H, K and B. The main requirements were insufficient passage units for stairs, access, emergency exits, inappropriate stair type and insufficient petroleum liquefied gás plant distance.

Keywords*: Military FireDepartmente of Pernambuco. Safety. Fire. Technical Resolutions.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[82] Capitão QOC/BM do CBMPE, Bacharel em Ciências Contábeis, luizbommil@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

TESTES DE TRAJES DE COMBATE A INCÊNDIO: PROTOCOLO EXPERIMENTAL EM CONTEINER

FIREFIGHTING EQUIPMENT TESTS: EXPERIMENTAL PROTOCOL ON CONTEINER

Cristiano Corrêa[83]
Anderson Castro[84]
Herivelto Bezerra[85]
José do Carmo B. Junior[86]

Resumo

A presente pesquisa apresenta um protocolo experimental para testes de traje de combate a incêndio, utilizados por bombeiros em todo o mundo, usando um contêiner de treinamento (Pré-Flashover) como cenário. Buscando aferir se o traje oferta conforto térmico ao seu usuário, que foi convencionado ao não atingimento de 50 graus Celsius na face interna da capa e da calça, após a exposição direta ao incêndio em escala real.

Palavras-chave: Combate a Incêndio. Incêndio em Conteiner. Trajes de Combate a Incêndio.

Abstrac

This research presents na experimental protocol for firefighthing suit testing, using a training container (Flashover) as a scenario. Seeking to acessess whether the suit offers thermal comfort to its wearer, who was agreed not to reach 50 Celcius on the inside of the jacket and pants, after direct exposure to fire in full scale.

***Keywords**: Fire Fighting. Container fire. Fire Fighting Equipment.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[83] Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco, Doutor em Engenharia Civil – UFPE, e-mail:cristianocorreacbmpe@gmail.com
[84] Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco, Engenharia Civil – UFPE, e-mail: castroten@gmail.com
[85] Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco, Curso de Formação de Oficiais BM, e-mail: heriveltobm193@yahoo.com.br
[86] Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco, Mestre em Engenharia Civil BM, e-mail: joc_junior@hotmail.com

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

VIGILÂNCIA EM SAÚDE MENTAL NO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS (CBMMG): IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE SAÚDE OCUPACIONAL (PSOBM)

MENTAL HEALTH SURVEILLANCE IN CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS (CBMMG): IMPLEMENTATION OF THE OCCUPATIONAL HEALTH PROGRAM (PSOBM)

Eduardo de Paula Lima[87]
Luciana Silva Lopes de Oliveira Frois[88]
Andréia Geraldo Batista[89]

Resumo

O objetivo foi descrever o fluxo, compreender os facilitadores e as barreiras na implementação de uma ação de vigilância em saúde mental no Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG): o Programa de Saúde Ocupacional (PSOBM). Foi realizado um estudo observacional, de caráter qualitativo em 2016. A abordagem incluiu análise de documentos e entrevistas semiestruturadas. A análise documental mostrou que profissionais de saúde de diferentes especialidades trabalharam no desenvolvimento do PSOBM. As entrevistas mostraram que o programa requer aprimoramentos na divulgação, capacitação dos profissionais de saúde, monitoramento, avaliação e logística. O PSOBM é uma ferramenta adequada na promoção da saúde física e mental dos bombeiros.
Palavras-chave: Vigilância em Saúde. Saúde Mental. Bombeiros

Abstract
The aim was to describe the flow, under stand the facilitators and the barriers in implementing a mental health surveillance actionat Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG): the Occupational Health Program (PSOBM). An observation al qualitative study was conducted in 2016. The approach included document analysis and semi-structured interviews. The documentary analysis showed tha thealth professionals from different specialties worked in the development of PSOBM. Interviews show edtha tthe program requires improvements in dissemination, training of health professionals, monitoring, evaluation and logistics. PSOBM is anappropriate tool to improve firefighters' physicaland mental health.
Key words*: Health Surveillance. Mental Health. Firefighters*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[87] Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, Psicólogo, Mestre em Psicologia, Doutor em Saúde Pública. email: eduardo.lima@bombeiros.mg.gov.br
[88]Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, Psicóloga, Especialista em Gestão Estratégia e Políticas Públicas. email: luciana.frois@bombeiros.mg.gov.br
[89]Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, Psicóloga, Mestre em Psicologia. email: andreia.batista@bombeiros.mg.gov.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

PREVENÇÃO NA REDE DE ENSINO ESCOLAR: PROJETO GUARDA-VIDAS MIRIM[90]

WATER SAFETY EDUCATION IN SCHOOLS: TEEN LIFEGUARD PROJECT

Rafael Manoel José[91]
Bruno Azevedo Lisbôa[92]

Resumo

Este artigo apresenta uma nova proposta de projeto social para o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC) voltada à prevenção de acidentes no ambiente aquático, o Projeto Guarda-vidas Mirim (PGVMirim). É fruto de monografia na qual pesquisou-se de modo detalhado, outros três projetos já em desenvolvimento pelo CBMSC, que serviriam como base para a criação do PGVMirim. Trata-se de uma pesquisa aplicada, exploratória e descritiva que envolve levantamento bibliográfico e documental. É uma pesquisa qualitativa que se utiliza do método de abordagem dialético.Este artigo apresenta uma nova proposta a ser desenvolvida com alunos dos anos finais do ensino fundamental, de preferência, alunos do 6º ano, a qual tem por base capacitá-los à prática da natação, do autossalvamento e de técnicas básicas de salvamento aquático. Trata-se de uma proposta que estimulará as relações institucionais entre o CBMSC, as escolas do Estado e outras instituições que desenvolvam a prática de atividades aquáticas. Por fim, servirá como incentivo para o fomento da cultura aquática desde a infância, tendo como objetivo final, a redução dos números de arrastamentos, afogamentos e mortes por afogamento nas águas catarinenses.

Palavras-chave: Autossalvamento. Guarda-vidas Mirim. Salvamento Aquático.

Abstract

This article presents a new social project proposal focused on the preparedness of young teenagers in saving lives on the aquatic environment. This project is named Teen Lifeguard Project, and it is intended to be applied on the Military Firefighter Corps of Santa Catarina. The proposal was first studied in the author's monograph, which is a requirement for the conclusion of the Fire Officer Program. More specifically, three other social projects that have already been implemented on the Military Firefighter Corps of Santa Catarina were explored and served as basis to create the Teen Lifeguard Project proposal. In sum, this is an applied, exploratory and descriptive research, done through bibliographical and documentary exploration. Moreover, it is a qualitative research, conducted by the dialectical approach. The social project presented in this article means to teach teens from the latests grades of elementary school to swim, to save his/her own life, as well as to practice lifesaving and rescuing techniques in the water. By applying this project in Santa Catarina, the State Military Firefighter Corps will possibly strengthen ties with State schools and other related institutions. Finally, the project aims at promoting a new culture concerning lifesaving in the water, which may contribute for the reduction of people dragged by the sea, drowning and death by drowning in the aquatic environment in Santa Catarina.

***Key words**:* Life saving. Teen Lifeguard Project. Water rescuing.

90 Este artigo é resultado do trabalho de conclusão do Curso de Formação de Oficiais, realizado no ano de 2016. A pesquisa foi intitulada "Guarda-vidas Mirim: adequação da doutrina de Salvamento Aquático do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina para crianças dos anos finais do ensino fundamental". O trabalho completo pode ser acessado no portal da Biblioteca do CBMSC através do seguinte link: https://biblioteca.cbm.sc.gov.br/biblioteca/index.php/sobre

91 1º Tenente do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Graduado em Licenciatura Plena em Educação Física pela Universidade Federal de Santa Catarina (2008), Especialista em Gestão de Defesa Civil pela Universidade de São José (2012) e Especialista em Gestão de Riscos e Eventos Críticos pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (2016). E-mail: rmanoel@cbm.sc.gov.br

92 Capitão do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Bacharel em Educação Física pela Universidade Estadual de Santa Catarina (2004), Especialista em Fisiologia do Exercício pela Universidade Veiga de Almeida – RJ (2006).E-mail: brunoal@cbm.sc.gov.br

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

XIX SENABOM São Luís - MA
SEMINÁRIO NACIONAL DE BOMBEIROS
NATIONAL FIREFIGHTERS SEMINARY
12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

ENTRE O HERÓI DO OUTRO E O FRACASSO DO EU: TENTATIVAS DE SUICÍDIO DE BOMBEIROS MILITARES NO ESTADO DO PARANÁ

BETWEEN THE OTHER HERO AND THE EU FAILURE: TRYING SUICIDE OF FIREFIGHTERS IN THE STATE OF PARANÁ

Franciane Alves de Siqueira[93]
Geisa Costa Spak[94]

Resumo

Neste artigo analisam-se os fatores desencadeantes das tentativas de suicídio entre bombeiros militares paranaenses. Participaram desta pesquisa três bombeiros que executaram o ato suicida sem obter sucesso e a esposa de um bombeiro militar suicida. Empregou-se o método da História de Vida, baseado na técnica de entrevista livre. Através da análise dos conteúdos dos relatos é possível destacar: nível elevado de exposição ao estresse e ao sofrimento humano; identidade grupal; necessidade de reconhecimento familiar e social; frustração à idealização profissional; uso entorpecentes. A discussão dos fatores elencados será pautada na teoria das Representações Sociais. É notável a urgência de pesquisas sobre o tema no âmbito da segurança pública dada a escassez de estudos específicos que envolvam os bombeiros militares brasileiros.

Palavras-chave: Tentativa de Suicídio. Identidade. Bombeiro Militar.

Abstract

This article analyzes the factors that trigger suicide attempts among military firefighters from Paraná. Three firefighters who performed the suicide act - unsuccessfully - and the wife of a suicide military firefighter participated in the study. The life history method, based on the free interview technique, was used. Through the analysis of the contents of the reports it is possible to highlight: high level of exposure to stress and human suffering; group identity; need for family and social recognition; frustration to professional idealization; use narcotics. The discussion of the factors listed will be based on the Representation Social Theory. The urgency of research on the subject in the field of public security is remarkable given the lack of specific studies involving Brazilian military firefighters.

Key words*:* Attempted suicide. Identity. Military firefighter.

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[93] Capitã do Corpo de Bombeiros do Paraná. Bacharel em Psicologia. Psicopedagoda.E-mail: anebgirl@hotmail.com.
[94] Dotoranda em Filosofia da Psicanálise pela PUC/PR. Mestre em Filosofia da Psicanálise pela PUC/PR. Psicóloga clínica. E-mail: geisacosta35@yahoo.com.br.

Revista FLAMMAE
Revista Científica do Corpo de Bombeiros Militar de Pernambuco
Atas dos Resumos Vol.06 N.15 – Edição Jan a Jun 2020 - ISSN 2359-4829
Versão on-line disponível em: **http://www.revistaflammae.com**

12, 13 e 14 de Novembro/2019
Local: SEBRAE Multicenter

O PODER DE POLÍCIA DO CORPO DE BOMBEIROS SOB A ÓTICA DA BUROCRACIA DE NIVEL DE RUA E AS IMPLICAÇÕES NA RESPONSABILIDADE PESSOAL DO AGENTE

THE POLICE POWER OF THE FIRE DEPARTMENT FROM THE PERSPECTIVE OF STREET-LEVEL BUREAUCRACY AND IMPLICATIONS IN THE PERSONAL RESPONSIBILITY OF THE AGENT

Joel Dutka[95]

Resumo

O objetivo deste artigo é discutir o serviço preventivo do Corpo de Bombeiros sob a perspectiva da burocracia de nível de rua e suas implicações na responsabilidade pessoal do agente fiscalizador. O trabalho preventivo, exercido pelas vistorias técnicas, coloca o bombeiro frente a dilemas cotidianos onde as soluções nem sempre estão previstas nas normas. Esses dilemas permitem a análise desses profissionais com base na teoria dos burocratas de nível de rua, desenvolvida por Michael Lipsky. Burocratas de nível de rua são agentes que estabelecem contato direto com indivíduos beneficiários do serviço público e, diante de situações não contempladas pelas normas, decidem com base em experiência pessoal e noções de "bom senso", através do poder discricionário. Para testar esta hipótese foram entrevistados alguns bombeiros que atuam ou atuaram no setor preventivo do Corpo de Bombeiros do Paraná, através de perguntas abertas. A partir de um caso hipotético foi possível perceber os dilemas e limites da responsabilização pessoal do agente diante do caso concreto. Com base na aplicação da burocracia de nível de rua e pela existência de conceitos jurídicos indeterminados, defendo a inviabilidade de responsabilização pessoal do agente.

Palavras-chave: Corpo de Bombeiros. Burocracia de nível de rua. Responsabilidade pessoal.

Abstract

The objective of this article is to discuss the preventive service of the Fire Department from the perspective of street level bureaucracy and its implications on the personal responsibility of the inspector agent. Preventive work, carried out by technical inspections, places the firefighter in front of everyday dilemmas where solutions are not always provided for in the regulations. These dilemmas allow the analysis of these professionals based on the theory of street level bureaucrats, developed by Michael Lipsky. Street-level bureaucrats are agents who establish direct contact with individuals who are beneficiaries of the public service and, faced with situations not available by the rules, decide on the basis of personal experience and notions of "common sense" through discretionary power. To test this hypothesis we interviewed some firefighters who work or worked in the preventive sector of the Fire Department of Paraná, through open questions. From a hypothetical case it was possible to perceive the dilemmas and limits of the personal responsibility of the agent in the concrete case. Based on the application of street-level bureaucracy and the existence of indeterminate legal concepts, I defend the impracticability of the agent's personal responsibility.Highlights the need and importance to presence of an active, structured and articulated Civil Defense Municipal with the Community Nuclei and the Civil Protection and Defense National Politic actions and guidelines should be intensified for the increase of Community Nuclei in brazilians municipalities.

***Key words**: Fire Department. Street-level bureaucracy. Personal responsability.*

Artigo completo disponível em: https://www.revistaflammae.com/repositorios

[95]Corpo de Bombeiros Militar do Paraná, Mestre em sociologia política pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC); graduado em Direito pela Universidade Tuiuti do Paraná (UTP).