



MONOGRAFIAS CCEM 2013

ALDRIN Silva de Souza

A competência do CBMSC para normatizar a segurança contra incêndio e pânico em ambientes subterrâneos de extração de carvão.

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo conhecer a competência legal do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina para normatizar a segurança contra incêndios e pânico em ambientes subterrâneos de extração de carvão. Para tanto através da contextualização histórica do CBMSC assim como um breve descrição do 4oBBM e a criação da Coordenadoria de Busca e Salvamento em Minas e Espaços confinados. Observou-se a normatização da Segurança Contra Incêndio catarinense, bem como a contextualização da exploração de carvão e suas características. A fim de melhor explorar o tema apresenta-se alguns sinistros relacionados ao ambiente de subsolo, conceitos e considerações sobre incêndios. A Instrução Normativa do CBMSC como ato administrativo normativo e o arcabouço conceitual envolvido na sua compreensão, tais como: princípio da legalidade, decreto estadual, portaria, instrução normativa e concessão de lavra. Entre os principais resultados da pesquisa destacamos: 1. A compreensão sobre as competências constitucionais do CBMSC, nos âmbitos federal e estadual, através das NSCI, também as IN; 2. e o projeto de lei no0065.7/2013 Poder de Polícia CBMSC. A legislação pertinente a Segurança Contra Incêndio foi buscada em nosso ordenamento pátrio, pode-se citar a Consolidação das Leis Trabalhistas e suas Normas Regulamentares, assim como o Código de Mineração e as Normas Regulamentadoras da Mineração e ainda as missões do DNPM. Com escopo da pesquisa, baseou-se a construção do entendimento acerca da competência do CBMSC de normatizar a segurança contra incêndio e pânico em ambientes subterrâneos de extração de carvão. Inicia-se no âmbito da Constituição da República Federativa do Brasil, onde se apresenta a segurança pública como dever do Estado, nossa Carta Magna determina que todo cidadão tem direito a segurança. Observa-se que a Constituição Estadual Catarinense aponta como missão do Corpo de Bombeiros Militar, a de normatizar a segurança das pessoas e seus bens. Desta forma a competência normativa é originária, advém da constituição. Com base nesta pesquisa o ato administrativo normativo Instrução Normativa, expedido pelo Comando do CBMSC por portaria, no intuito de normatizar a segurança contra incêndio e pânico em ambientes subterrâneos de extração de carvão, possui escopo no princípio da legalidade, vai ao encontro das competências constitucionais do CBMSC de normatizar a segurança das pessoas e seus bens, as NSCI Decreto Estadual informam de forma textual e inequívoca que em caso de edificações diferentes das que estão expressas neste decreto, estas poderão ser normatizadas pelo Comando do CBMSC. Conhecemos ainda a tramitação de projeto de lei na Assembleia Legislativa Catarinense sob o no 0065.7/2013, o qual dispõe sobre as normas e requisitos mínimos para a prevenção contra incêndio e pânico além de estabelecer outras providências. Este transforma as NSCI em lei e continua a abrir espaço para normatização por Instruções Normativas.

Palavras Chave: Competência de Normatizar. Segurança Contra Incêndio. Minas Subterrâneas de Carvão.



ALLAN Carlos Vieira

A implantação da gestão por competências na PRF: novos desafios

RESUMO

Este trabalho propõe um modelo de gestão por competências com foco na capacitação a ser implantado na Polícia Rodoviária Federal, com base em conhecimentos científicos acerca dos modelos de gestão por desempenho bem como com as publicações dos Decretos no 5.378, de 23 de fevereiro de 2005 e no 5.707, de 23 de fevereiro de 2006. A implantação do modelo de gestão por competências, nos últimos anos, vem surgindo como aparato para a adequação do desenvolvimento dos órgãos públicos e na capacitação do indivíduo para buscar a eficácia do desempenho de suas atribuições além de demonstrar o alinhamento dos órgãos às diretrizes de gestão do Governo Federal. Baseada em competências, caracterização da gestão por competências e seus principais modelos, discussão e análise da necessidade de implantação de um modelo de gestão de pessoas que atenda às expectativas da organização pesquisada e dos servidores que a compõe. Para o desenvolvimento do tema proposto, caracterizar-se-á o órgão desde o histórico, passando pelas atuais competências e responsabilidades para, enfim, abordar o modelo propriamente dito, consubstanciado nas seguintes etapas: mapeamento das competências, análise documental, fase de entrevistas e grupo focal, diagnóstico e proposição do novo modo de capacitação por competências baseado no desenvolvimento pessoal. Assim, abordar-se-á os sistemas de capacitação e as respectivas avaliações. Palavras-chave: Gestão por competências; capacitação; mapeamento de competências; gestão pública.

Palavras-chave: Gestão por competências. Capacitação. Mapeamento de competências. Gestão pública.



CHRISTIANO Cardoso

Avaliação do nível de estresse psicológico das tripulações e da equipe de apoio de solo do Arcanjo – 01: ferramenta de suporte à segurança de voo

RESUMO

A presente pesquisa teve como escopo avaliar o nível de estresse psicológico (uma vertente do estresse profissional ou laboral) nos bombeiros militares que integram as tripulações e equipes de apoio de solo que concorrem diariamente à escala de serviço viabilizando as missões de socorro no helicóptero Arcanjo 01, em uso pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC). O estresse psicológico estudado nas tripulações e nas equipes de apoio de solo sob a perspectiva das características do trabalho como: atividades de enfrentamento, e as características organizacionais: arquitetura e dinâmica psicossocial da organização do trabalho. O objetivo da pesquisa era identificar o nível de estresse de cada atividade e distribuir as frequências indicadoras das fases de estresse, que merecem atenção da Gestão da Segurança Operacional (GSOp) por oferecerem riscos pela Fadiga Operacional (FOp). O instrumento de pesquisa utilizado foi o Inventário dos Sintomas de Stress para adultos de Lipp (ISSL), que identifica a existência de estresse, o nível do desgaste emocional que afeta o indivíduo e a predominância dos sintomas (psicológicos ou físicos). A realização da pesquisa foi justificada pelo crescente número de ocorrências atendidas por essa aeronave e por uma premente preocupação com a saúde mental dos militares do Batalhão de Operações Aéreas (BOA). O estresse é considerado uma doença profissional e suas etapas evolutivas (fases: Alerta; Resistência; Quase-Exaustão e Exaustão) podem ser o gatilho para um significativo número de transtornos mentais e outras físicas, conhecidas como psicossomáticas. Na pesquisa com 24 respondentes, 3 apresentaram estresse na fase de resistência, sendo que 2 deles com predominância de sintomas psicológicos e 1 com sintoma físico. Este estudo pode servir de parâmetro para estudos sobre a implantação de um Programa anual de avaliação e acompanhamento psicológico dos integrantes das tripulações dos helicópteros em serviço no CBMSC, para melhorar a Segurança de Voo.

Palavras-chave: Estresse emocional. Fadiga operacional. Segurança de Voo.



Deivid Nivaldo VIDAL

Vínculos organizacionais: estudo de caso no 13º Batalhão de Bombeiros Militar

RESUMO

Este estudo tem por objetivo verificar, no âmbito do 13º Batalhão de Bombeiros Militar, os padrões de vínculos entre os indivíduos e a organização Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, tendo por base os vínculos de comprometimento, entrincheiramento e consentimento. A pesquisa contou com uma amostra de 105 bombeiros que responderam aos questionários de uma população de 135 praças Bombeiros Militares que pertencem ao BBM escolhido. O método de pesquisa empregado foi um estudo de caso qualitativo/quantitativo, com característica descritiva e exploratória, utilizando-se o questionário como técnica fundamental para o levantamento dos dados. A pesquisa obteve como resultado que o vínculo de comprometimento é o predominante, alcançando o nível de 78% entre os bombeiros militares, seguido do vínculo de consentimento com 18% e entrincheiramento com 4%.

Palavras-chave: Vínculos organizacionais. Comprometimento, consentimento. Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Entincheiramento



Eduardo Haroldo **DE LIMA**

Proposta de integração e sistematização da educação continuada para o serviço operacional no
Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo propor a integração e a sistematização da educação continuada para o serviço operacional no Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina (CBMSC). Para tanto, é apresentada a evolução histórica do CBMSC, demonstrando o aumento de suas atribuições se comparada à época de sua criação, implicando, desta forma, na necessidade de uma política de educação continuada na Corporação. Apresenta, também, através de pesquisa bibliográfica, pontos importantes referentes à legislação existente sobre o CBMSC, educação continuada e corporativa, além do estudo das instruções normativas dos batalhões de bombeiro militar. Para o alcance dos objetivos foi utilizada pesquisa exploratória e descritiva, pois verificou-se, no âmbito dos batalhões da Corporação, o que tem sido feito a respeito da educação continuada voltado ao serviço operacional. Pode, também, ser classificada como explicativa, pois foi proposto a integração e a sistematização de um programa de educação continuada para o serviço operacional. Na conclusão, corrobora a necessidade de implantação deste programa, servindo como ferramenta que instrumentalize uma melhora na prestação de serviço por parte do CBMSC.

Palavras-chave: Bombeiros Militar. Educação continuada. Sistematização. Integração.



FABIANO BASTOS das Neves

Estudo sobre a capacitação técnica para a produção de materiais didáticos para a educação a distância por parte do corpo docente do CBMSC

RESUMO

Este estudo tem por objetivo verificar o nível de capacitação do corpo docente do Corpo de Bombeiro Milita de Santa Catarina – CBMSC – para a elaboração de materiais didáticos para a educação a distância. A pesquisa contou com uma amostra de 96 instrutores do CBMSC que responderam ao questionário de uma população de 267 instrutores cadastrados, na Diretoria de Ensino do CBMSC. O método de pesquisa empregado foi um estudo exploratório, descritivo e avaliativo, utilizando-se o questionário como técnica fundamental para o levantamento dos dados. A pesquisa obteve como resultado que a capacitação do corpo docente do CBMSC para a produção de materiais didáticos para EAD é um passo importante para a implantação dessa modalidade de educação na Corporação, bem como, há grande interesse do corpo docente em participar dessa capacitação.

Palavras-chave: Materiais didáticos. Educação a Distância. Andragogia e Capacitação. Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.



FABIANO de Souza

Levantamento na literatura sobre os indicadores para atendimento à população atingida por desastres pela Secretaria de Estado da Defesa Civil de Santa Catarina

RESUMO

A limitação de recursos e os prazos reduzidos para atender a população atingida por eventos adversos torna a tarefa de determinação do nível de serviço, ou nível de atendimento à população, um processo crítico para a Defesa Civil do Estado de Santa Catarina. A identificação de variáveis e ferramentas que possam apoiar a tomada de decisão, nestas situações, pode contribuir para tornar este processo mais eficiente e eficaz. A abordagem logística se mostra adequada para esta situação, tendo em vista que o nível de serviço será definido em função dos recursos financeiros e dos recursos logísticos que a Secretaria da Defesa Civil dispõe. Entretanto, uma análise pura e simples da logística empregada não é suficiente para se definir a população que será atendida, tendo em vista, logicamente, que os recursos disponíveis para auxílio à população, invariavelmente, não serão suficientes para a totalidade de pessoas necessitadas. Desta forma, identificar as variáveis e os parâmetros aplicáveis para a determinação das pessoas destinatárias dos serviços e bens de assistência humanitária é o princípio fundamental ao desencadeamento das ações inerentes à proteção e defesa da sociedade.

Palavras-chave: Defesa Civil. Desastre. Assistência humanitária. Indicadores.



Fernando Machado de **MAGALHÃES**

O papel da fiscalização como estratégia para mitigar as ocorrências de acidentes de trânsito envolvendo veículos transportadores de produtos perigosos.

RESUMO

O presente trabalho teve como escopo analisar e comparar as informações referentes às ocorrências de acidente de trânsito nas rodovias federais e verificar se o aumento das ações fiscalizatórias contribuiu para a redução do número de ocorrências de acidentes nessas rodovias. O trabalho empregou um método de abordagem de natureza exploratória, utilizando a documentação direta como técnica de pesquisa. Os dados foram levantados através de pesquisa bibliográfica e junto aos órgãos de fiscalização do Estado de Santa Catarina (Polícia Rodoviária Federal [PRF], DNIT, SDC entre outros) e foram utilizados documentos primários e secundários para esta coleta. A partir da análise inicial verificou-se que o número de acidentes envolvendo veículos transportadores de produtos perigosos (PP) a partir de 2006 teve uma redução significativa e constante, o que de fato coincide com o aumento do número de fiscalizações nas rodovias. A Defesa Civil do Estado de Santa Catarina (SDC) tem dado grande contribuição neste cenário como ente incentivador do debate e das operações propriamente ditas através do Programa CE-P2R2 (Comissão Estadual de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Perigosos) onde são estabelecidos cronogramas de reuniões e de trabalho conjunto e integrado de forma a dar maior visibilidade das ações de fiscalização no transporte de produtos perigosos no Estado. Assim, ao final deste trabalho são propostas algumas ações e estratégias visando o aperfeiçoamento do processo de fiscalização e debate em relação ao transporte de PP no Estado de Santa Catarina, podendo ser integralizado por outras instituições e estados como forma de contribuição social na mitigação de eventos desta natureza.

Palavras-chave: Acidentes com produtos perigosos. Fiscalização com produtos perigosos. Produtos perigosos. Mitigação de acidentes.



HELLITON de Sousa Silva

A Gestão de projetos como ferramenta para atingir os objetivos estratégicos do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas

RESUMO

O presente trabalho tem por objetivo apresentar as vantagens da gestão de projetos e como sua aplicação no Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas pode contribuir positivamente para o atingimento dos objetivos estratégicos da Corporação. É apresentado no trabalho o Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas como organização pública, suas atribuições e competências, sua estrutura hierárquica e seus objetivos estratégicos institucionais. O escopo do estudo é baseado em um estudo bibliográfico atinente ao tema, objetivando enaltecer a importância da gestão de projetos dentro do planejamento estratégico das organizações públicas e privadas. São apresentados os fatores de sucesso que qualificam a gestão de projetos como ferramenta inovadora, capaz de alocar corretamente os diferentes recursos organizacionais na busca da eficácia e eficiência dos serviços prestados ou desenvolvimento de produtos específicos. Para o CBMAM, este trabalho tem o intuito de influenciar estrategicamente o atual modelo de gestão adotado na Corporação, através da adoção e disseminação de proposta metodológica de elaboração e gestão de projetos desenvolvida neste estudo, formatada com uma linguagem simples e operacional, a partir de um modelo que já existente, que não conflita com a cultura organizacional do CBMAM, constituindo dessa forma, uma valiosa ferramenta viabilizadora da consecução dos objetivos estratégicos da Corporação.

Palavras-Chave: Gestão de Projetos. Objetivos Estratégicos. Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas.



Jailson Osni **GODINHO**

Aquisição de materiais e equipamentos de bombeiro com foco na qualidade

RESUMO

No desenvolvimento do trabalho caracterizou-se o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, descreveu-se a história e as leis que amparam a Corporação, em seguida levantou-se na literatura especializada conceitos relacionados à licitação, especificamente sobre princípios, modalidades e fases da licitação, e posteriormente descreveu-se a forma como o Corpo de Bombeiros Militar compra os seus equipamentos. A partir dos estudos, de como proceder para adquirir equipamentos de qualidade, sugeriu-se que o primeiro passo para uma boa compra é escolher o que realmente se necessita, identificando quais são as expectativas em relação ao novo bem, para só então partir para as especificações que devem indicar a função, aplicação e desempenho, do equipamento pretendido, sempre embasadas em normas técnicas. Constatou-se que em geral o pregão não é a modalidade de licitação adequada para as aquisições de equipamentos de bombeiro, sendo apontado como sugestão a utilização de uma das seguintes modalidades de licitação: carta convite; tomada de preço; ou concorrência, todas previstas na lei 8.666/1993, ou em caso da singularidade do equipamento que fruste a competição, que seja montado o processo de compra por inexigibilidade, sempre que justificável a restrição. Assim, com esta monografia pretende-se contribuir para melhorar o processo de compra de equipamentos para uso específico nas ações de busca, salvamento e resgate realizadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, com objetivo maior de comprar equipamentos de qualidade.

Palavras-chave: Licitação. Corpo de Bombeiros Militar. Aquisição de equipamentos de bombeiro. Especificação. Qualidade.



Jakson **FRANÇA** Guimarães

Habeas Corpus em sede de prisão disciplinar militar

RESUMO

O presente trabalho estuda o Habeas Corpus em sede de punição disciplinar militar. Desenvolve-se uma análise sobre a intervenção do Poder Judiciário na prisão decorrente de punição disciplinar militar. O objetivo deste trabalho é demonstrar a relevância do debate sobre o tema proposto e o enriquecimento do Direito Militar lato sensu, ramo este desconhecido do Direito por não ser tratado adequadamente pela comunidade jurídica nacional, a exemplo da inexistência de cadeiras específicas nas grades curriculares dos Cursos de Bacharelado em Direito, bem como, dos Cursos de Pós-graduação. Destarte, se faz salutar analisar a intervenção do Poder Judiciário na caserna, visto que as Instituições Militares têm como pilares de sustentação a Hierarquia e a Disciplina. A metodologia empregada envolveu pesquisas bibliográficas, análises de documentos e legislação, incluindo o material didático do curso de especialização em Direito Militar do Centro Universitário Uninorte. O método científico utilizado para a confecção do trabalho foi o hipotético-dedutivo, com pesquisas bibliográficas e documentais. Sob este enfoque, o assunto teve um tratamento científico e doutrinário, com destaque para os princípios fundamentais do Direito Militar e a intervenção do Poder Judiciário na transgressão disciplinar militar. Para tanto, apresentou uma síntese quanto ao cabimento do Habeas Corpus na prisão oriunda da transgressão da disciplina militar. Assim, acredita-se que essa pesquisa faz-se relevante, por trazer em seu contexto um trabalho de nível acadêmico, o qual poderá ser levado tanto ao campo acadêmico científico como ao campo profissional militar. Além de contribuir para o conhecimento maior de tal tema.

Palavras-chave: Direito militar. Disciplina.



JEFFERSON De Souza

Índice de perigo de incêndio em municípios do estado de Santa Catarina

RESUMO

Neste trabalho pretende-se comparar estimativas diárias do grau de perigo de incêndio florestal com os dados estatísticos fornecidos pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina (CBMSC) no período de 01 de janeiro de 2011 a 31 de dezembro de 2012. Os resultados obtidos possibilitam verificar se o desempenho da Fórmula de Monte Alegre é eficaz e, portanto, confiável para utilizar nas ações de prevenção dos incêndios florestais em regiões do Estado de Santa Catarina, mais precisamente nos municípios de Chapecó, Florianópolis, Itajaí, Ituporanga, Lages, São Miguel D'Oeste, Urussanga, Campos Novos, Ponte Serrada e Rio Negrinho, cidades estas que possuem estações meteorológicas da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural do Estado de Santa Catarina (EPAGRI), bem como, quartéis do Corpo de Bombeiros Militar do Estado.

Palavras-chave: Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, Incêndio florestal. Índice de perigo de incêndio. Formula de Monte Alegre.



JESIEL Maycon Alves

Proposta para um sistema de informações geográficas como inovação tecnológica nas operações de combate a incêndios

RESUMO

O Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina – CBMSC no exercício de sua atividade necessita constantemente de novos equipamentos e técnicas que facilitem o seu serviço de salvar vidas e bens materiais. Esta necessidade o impulsiona na busca de inovações que melhorem seus serviços de atendimento a emergência. Uma das dificuldades existentes na atividade é a localização das emergências para qual é acionado e os atributos na região que poderão contribuir para as operações de combate a incêndios. Identificar os fatores limitadores para implantação de um Sistema de Informações Geográficas – SIG, conceituado como inovações tecnológicas para CBMSC e propor uma estrutura de sistema como inovação no processo técnico de tomada de decisões nas operações de combate a incêndio nas cidades. O Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina – CBMSC mantém precioso banco de dados relacionados aos Sistemas Preventivos Contra Incêndios – SPCI, entre eles a Reserva Técnicas de Incêndio – RTI. Esse banco de dados cadastrados é componente de um sistema informatizado para gerenciar a atividade técnica relacionada à prevenção contra incêndios. Atualmente, esse banco de dados não é georreferenciado, sendo necessário o estudo dos condicionantes da inovação para a implantação no CBMSC. No atendimento às operações de combate a incêndios, a identificação rápida de sua localização e a informação correta sobre a manutenção de Hidrantes Públicos e das RTI, presentes nas edificações, significa ganho precioso de qualidade e rapidez no atendimento. As RTI das edificações quando de conhecimento das guarnições que são acionadas para o combate a incêndios possibilita uma melhora significativa no tempo de reabastecimento dos caminhões, bem como, significa a segurança de que não faltará água no combate; permitindo ao comandante da operação de combate tomar as decisões táticas que utilizem plenamente a água disponível na extinção do fogo. As bases de um sistema que correlacione o banco de dados dos SPCI, a localização geográfica dos reservatórios de água disponíveis (RTI e Hidrantes Públicos), sua condição de funcionamento, e a localização dos incêndios, é uma proposta inovadora para a melhora na eficiência nas operações de combate a incêndios.

Palavras-chaves: Localização. Gestão territorial. Combate a incêndios. Cadastro. Inovação. Água. Sistemas Preventivos Contra Incêndios. Reserva Técnica de Incêndio. Hidrantes públicos.



Jorge Artur CAMEU Júnior

Sistemas de informações no gerenciamento da Operação Veraneio do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina: proposta de aperfeiçoamento do programa e-193

RESUMO

A atividade de salvamento aquático, em Santa Catarina, é realizada desde o ano de 1962. Foi nessa época que se percebeu uma mudança no interesse pelas praias, tornando estes ambientes como uma importante opção de lazer para as famílias. Desde então, a procura por estes locais só vem aumentando e, atualmente, o litoral catarinense é um dos destinos mais concorridos do sul do país, principalmente pela sua beleza natural, reunindo admiradores de várias regiões do Brasil e até de outros países. Para atender e estar preparado a esta demanda, o Corpo de Bombeiros Militar desencadeia, a cada ano, a maior operação da corporação: a operação veraneio. Recentemente, essa operação tem passado por intensas modificações em sua estrutura, introduzindo guarda-vidas civis na execução da atividade, com objetivo de ampliar a cobertura do serviço e atender mais balneários, tentando efetivar um critério técnico para distribuição de recursos, através da análise de riscos das praias, e utilizando um sistema informatizado de registros de ocorrências e cadastro de guarda-vidas civis, com o objetivo de permitir uma melhor avaliação de desempenho e diagnóstico da atividade. Nesse contexto, este trabalho teve o objetivo de avaliar se os sistemas de informações utilizados atendiam a necessidade dos seus usuários, tanto em nível operacional quanto gerencial e estratégico. Com entrevistas e questionários a diversos atores envolvidos nos principais processos da atividade, foi possível identificar oportunidades de melhorias. Ao final, pôde-se concluir que o programa E-193, principal sistema utilizado, necessita de algumas adaptações pontuais para torná-lo ainda mais eficiente, sendo sugeridas algumas recomendações para que suas funcionalidades atendam aos anseios dos seus usuários, possibilitando, principalmente, que os gestores o utilizem como subsídio para tomada de decisão.

Palavras-chave: Sistema de informação. Operação veraneio. Salvamento aquático. E-193.



KELTON Rodrigo Vitório de Farias

A obrigatoriedade da realização da perícia de incêndio no Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas como ferramenta de gestão.

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi demonstrar a importância da realização da Perícia de Incêndio e Explosões pelo Corpo de Bombeiros de Alagoas, quando houver incêndio ou princípio de incêndio em área rural, área urbana, edificações ou veículos, nas quais o Corpo de bombeiros tenha atuado ou que tenha sido requerida junto ao CBMAL, por pessoa ou órgão competente, com a finalidade de alcançar o objetivo real da perícia de incêndio para a corporação, o completo funcionamento do ciclo operacional, ou seja, seu uso como ferramenta de gestão. A metodologia utilizada neste estudo baseou-se na pesquisa explicativa e exploratória. Para conseguir atingir o objetivo esperado, foi realizada pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo no Corpo de Bombeiros militar de Santa Catarina/Diretoria de Serviços Técnicos/Seção de Perícia e Testes e no Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas. A necessidade deste estudo converge para o avanço dos serviços de segurança contra incêndio e pânico, estudando e propondo sugestões para formulação e implantação de normas, revisão de técnicas operacionais de combate a incêndio, e funcionamento dos equipamentos de prevenção e extinção, visando o aprimoramento da prevenção, fiscalização, combate e investigação de incêndio, promovendo uma melhora nos serviços contra incêndio e pânico realizados pela Corporação.

Palavras-chave: Segurança contra incêndio e pânico. Perícia de incêndio e explosões. Ciclo operacional de bombeiro.



Luciano **MOMBELLI** da Luz

Estruturação da Defesa Civil no município de Tijucas/Sc frente ao cenário atual de desastres

RESUMO

Este trabalho discute o tema Defesa Civil, delimitado à implementação da Defesa Civil, no município de Tijucas – SC. Justifica-se a pesquisa, uma vez que o município constantemente é atingido com catástrofes naturais, como enchentes e escorregamentos de encosta e talude, em vários bairros e não possui um sistema organizado de Defesa Civil. Tem-se como principal objetivo analisar a estrutura atual de Defesa Civil do município de Tijucas/SC e apresentar, de acordo com a legislação vigente, a estruturação da Defesa Civil no município de Tijucas. Para tanto utilizou-se da pesquisa exploratória, descritiva e avaliativa. Conclui-se que há a possibilidade da estruturação da Defesa Civil do município de Tijucas, com parcerias entre o poder público municipal, estadual, federal e a sociedade civil organizada.

Palavras-chave: Defesa Civil. Estruturação. Município de Tijucas.



MARCELO Fiório

Assédio moral nas instituições militares de Santa Catarina de superior para subordinado

RESUMO

O assédio moral tem se mostrado cada vez mais frequente em nosso meio, sendo uma forma perversa de tratamento, que visa humilhar, menosprezar e desfazer as pessoas, principalmente no ambiente de trabalho. Estas atitudes não são mais admitidas nas relações de trabalho, e, aborda-se nesta monografia a incidência de assédio moral nas Instituições Militares do Estado de Santa Catarina, de superior para subordinado, pois ainda devido sua principal legislação ser da época do militarismo no Brasil (1980), e ser calcada na hierarquia e disciplina, os agressores, pela falta de prescrição explícita que condene a prática, encontram facilidade moral para o assédio moral, com a certeza da impunidade. Sendo assim as vítimas não encontram na legislação estatutária estadual amparo legal para protegê-las. Os objetivos centrais do trabalho foram: Definir assédio moral; Mostrar suas causas e consequências; Analisar os aspectos normativos a respeito do assunto; Mostrar a incidência do assédio moral nas Instituições Militares Estaduais de Santa Catarina, de superior para subordinado, e que, devido a blindagem do meio militar, não passa para o público externo; Comparar a legislação militar com as doutrinas, jurisprudências e legislações usadas nas decisões da Justiça Trabalhista a respeito do assunto. A pesquisa vincula-se à linha de pesquisa da especialização em gestão pública, com ênfase na atividade de bombeiro da Udesc denominada Trabalho e Seguridade Social. O aprofundamento teórico no estudo baseou-se na pesquisa bibliográfica, consistindo na análise de legislação, doutrinas e artigos jurídicos, utilizando-se do método indutivo para formalizar o trabalho. Entre as conclusões destaca-se o fato de que, embora na justiça trabalhista, mesmo ante a falta de uma legislação federal que trate exclusivamente do assédio moral, tem se mostrado bastante eficaz no sentido de punir os agressores, no meio militar, além de facilitar a incidência impune do assédio moral de superior para subordinado, não encontra amparo legal em seu estatuto para indenizar a vítima, que geralmente sofre calada. Sugiro que seja dada a devida importância aos casos e que se tome providência, incentivando o legislativo estadual a encaminhar lei que trate do assunto como ele merece.

Palavras-chave: Assédio moral. Legislação. Instituições militares.



MÁRLEY Tânis Cardoso

A necessidade da revisão da instrução provisória Nr 1 - Manual Técnico (IP 1-MTEC BM) - e subsequente apresentação de manual de inquérito técnico no âmbito do Corpo de Bombeiros Militar de Santa

RESUMO

O Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, como parte material do Estado, possui seu patrimônio próprio composto de computadores, móveis, prédios, viaturas, equipamentos de resgate, ferramentas de combate a incêndios, sistemas de radiocomunicação etc. Quando qualquer desses materiais é danificado, perdido ou extraviado, é instaurado um procedimento administrativo denominado “Inquérito Técnico”, a fim de apurar as causas, efeitos e responsabilidades. Tal procedimento, até então norteado por normativas esparsas, foi regulamentado na Corporação em 2009, através da Instrução Provisória no 1 – Manual Técnico Bombeiro Militar (IP 1-MTec BM). A intenção era de que tal IP fosse revisada após um ano de sua publicação, a fim de implementar, então, um Manual definitivo, otimizado pela experiência prática de seu antecessor. O presente trabalho tem por objetivo revisar a IP 1- MTec BM, e apresentar um Manual de Elaboração de Inquérito Técnico a fim de facilitar e/ou auxiliar o trabalho daqueles que irão presidir a tais procedimentos. As indicações a respeito da manualização vem dos ensinamentos de Araújo, Olveira, Cury e de D’Ascensão.

Palavras Chave: Instrução Provisória nº1. Procedimento. Inquérito Técnico. Revisão.



Renaldo Onofre **LAUREANO** Junior

O serviço voluntário indenizável como alternativa para potencializar a atividade finalística do CBMSC.

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso é motivado pela carência de efetivo enfrentada pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, prejudicando o número de profissionais disponíveis na atividade finalística. O estudo concentra-se no serviço voluntário indenizável como alternativa para esta problemática. Para obtenção dos dados pesquisou-se o histórico dos bombeiros comunitários e guarda-vidas civis, dados quantitativos relativos a estes profissionais que atuam junto a Organização, inclusive com a evolução e proporção em relação aos bombeiros militares e por fim, o comparativo entre os perfis motivacionais dos bombeiros comunitários de Chapecó e da Grande Florianópolis, disponíveis a partir de estudos anteriores, com o dos guarda-vidas civis de Balneário Camboriú. Para obter o perfil motivacional destes, a pesquisa, desenvolvida através de questionário com base na teoria funcional para o voluntariado, contou com uma amostra de 58 indivíduos em uma população de 113, confiança de 95% e margem de erro de 9%. Os resultados demonstram que as modalidades de serviço voluntário estudadas surgiram no final da década de 90, alguns indivíduos eram remunerados pelo executivo municipal, situação presente no programa de bombeiros comunitários atualmente. Os guarda-vidas civis passaram a contar com legislação permitindo a indenização do serviço voluntário, por eles prestado, a partir da temporada 2003/2004. Houve incremento expressivo ao longo do tempo no total de guarda-vidas civis, representando atualmente 87% do efetivo total empregado na atividade, enquanto a média diária de bombeiros comunitários é pouco superior a 5% do efetivo total disponível. Quanto ao perfil socioeconômico, constataram-se significativas diferenças entre as populações pesquisadas, o que, no entanto, não refletiu em significativa distinção no perfil motivacional. A indenização paga aos guarda-vidas civis apresentou considerável valoração motivacional entre os mesmos, e juntamente com as demais observações, levando-se a considerar que sua implementação foi fundamental para a crescente evolução no quantitativo destes profissionais. Como resultado da pesquisa realizada, pode-se afirmar que a indenização aos bombeiros comunitários, nos moldes dos guarda-vidas civis, potencializaria o serviço voluntário no CBMSC, recomendando-se, contudo, a realização de estudos complementares para sua implementação.

Palavras-chave: Bombeiro comunitário. Guarda-vidas civil. Voluntário. Indenização.



ROBERTO Wanderley Amorim Júnior

A implementação do serviço de busca, resgate e salvamento com cães no estado de Alagoas

RESUMO

O presente trabalho discorre sobre a possibilidade de implementação do serviço de busca, resgate e salvamento com cães no Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Alagoas, motivado por essa federação já ter sido acometida por ocorrências de desastres naturais, em que se houve necessidade do uso de ferramentas mais eficazes na localização de vítimas. Assim como em outras corporações no país e no mundo, os cães vêm sendo utilizados de forma eficiente trazendo resultados positivos. A fundamentação teórica está baseada na pesquisa bibliográfica, revistas especializadas, artigos e por meio de entrevistas com profissionais da área. Serão descritas as aplicabilidades dos cães nas atividades do Corpo de Bombeiros, como busca rural, urbana, restos mortais, busca de cadáveres, afogados, deslizamentos com vítimas soterradas e nos desabamentos de edificações com vítimas sob escombros, bem como a possibilidade do uso de cães em perícias de incêndio e nas atividades de salvamento aquático. Serão discorridos sobre os cães e suas funções e os fatos que justificam seu uso em tais ocorrências, além de estabelecer diretrizes para criação do serviço mediante a realidade no Estado de Alagoas.

Palavras-chave: Implementação. Riscos. Cães. Diretrizes. Corpo de Bombeiros Militar de Alagoas.



VANDERVAN Nivaldo da Silva Vidal

Os obstáculos orçamentários e financeiros na execução da operação veraneio pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina

RESUMO

O presente trabalho faz um estudo sobre os obstáculos orçamentários e financeiros enfrentados pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina na execução da Operação Veraneio, e sugere ações visando ampliar sua eficiência administrativa. Para a estruturação do trabalho foram utilizados métodos de pesquisa descritiva, exploratória e bibliográfica. Os dados foram obtidos mediante consultas nos relatórios do sistema de planejamento, orçamento, finanças e contabilidade do Estado de Santa Catarina, bem como outros relacionados à execução da Operação. Tal pesquisa verificou que diante a insuficiência orçamentária e financeira do Corpo de Bombeiros Militar, este obriga-se a obter complemento dos recursos por meio do procedimento de descentralização de crédito para custear a Operação. Constatou-se que este procedimento impõe à Corporação total dependência do órgão descentralizador. Ao final, foi possível concluir que para eliminar os obstáculos que prejudicam a eficiência da Operação Veraneio e a contínua dependência da descentralização orçamentária e financeira de outros órgãos, é necessário que o Corpo de Bombeiros Militar tenha a gestão dos recursos no seu próprio orçamento, apresentando propostas para serem adotadas.

Palavras-chave: Orçamento Público. Descentralização de Crédito Orçamentário. Operação Veraneio.



Walter **PARIZOTTO**

Parâmetros técnicos para a aprendizagem dos cães de busca, resgate e salvamento

RESUMO

Este trabalho buscou apresentar parâmetros técnicos para os processos de aprendizagem dos cães utilizados pelas corporações de Bombeiros para busca e resgate de pessoas. Através de conceitos relacionados com a inteligência canina buscou-se juntar fundamentação teórica que mostra a maneira como funciona o processo de absorção e registro de fatos na memória dos cães e a forma de aprendizagem dos mesmos. Foi realizado experimentos práticos visando medir a capacidade dos cães em manterem ativos em sua memória curta fatos recentes, fator decisivo para os processos de aprendizagem. Os experimentos foram realizados na cidade de Xanxerê, consistindo basicamente na exposição de um objeto interessante para o cão e posteriormente esse objeto desaparecendo da vista do mesmo. O resultado mostrou que a memória curta do cão pode ser superior a 10 minutos, se o mesmo estiver motivado e estimulado. O trabalho d condicionamento considerando uma memória curta mais estendida, muda a forma de aprendizado dos cães, atualmente pre- dominantemente feita por habituação, migrando para o condicionamento operante. Isso trará resultados mais eficientes pois produzirá cães mais seguros, mais eficientes e com uma capacidade maior de resolver problemas nas operações reais.

Palavras-chave: Cães. Busca e resgate. Memória e aprendizado.