



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

Relatório de Estágio

Gestão operacional de um corpo de Bombeiros

Autor

Luis Miguel Ferreira Marques

Orientadores

José A. Abrantes Massano Monteiro (Prof. Adjunto)

Paulo Alexandre Justo Fernandez (Prof. Adjunto)

Coorientador

Fernando Manuel Lucas Mendes (Comandante)

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do diploma de Técnico Superior Profissional em Proteção Civil.

Setembro de 2017

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Resumo

O presente relatório descreve todas as atividades desenvolvidas no âmbito do estágio curricular, integrado no Curso Técnico Superior Profissional em Proteção Civil, realizado na Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Covilhã.

O estágio teve a duração de 810 horas entre os meses de fevereiro e agosto de 2017 e pretendeu desenvolver competências ao nível da gestão operacional do corpo de Bombeiros da Covilhã.

As atividades desenvolvidas ao longo do estágio, englobaram uma enorme componente técnica e operacional, bem como de planificação e organização.

Operacionalmente foram desempenhadas diversas tarefas tais como, combate a incêndios, emergências pré-hospitalares e acidentes. Colaboração na preparação e realização de exercícios e simulacros, com destaque para o simulacro do 142º Aniversário da AHBVC. Foi ministrada formação aos novos candidatos a Bombeiros nas áreas para as quais sou formador certificado.

E ainda, ações de planeamento em conjunto com a restante equipa de comando da instrução dos Bombeiros, da reorganização dos piquetes de prevenção e do controle e registo de atividades dos Bombeiros.

Complementarmente, procedeu-se a uma análise do PMDFCI do Concelho da Covilhã, avaliando os riscos associados à Freguesia do Tortosendo e a partir dos dados base, com a ajuda de tecnologias de informação geográfica, foi elaborado um plano de ação que pretende mitigar os riscos associados aos incêndios florestais. Da proposta de rede viária florestal apresentada espera-se que permita uma maior eficácia no apoio a ações de prevenção de incêndios florestais, quer aos meios de combate em caso de incêndio.

Palavras chave

Bombeiros; Planeamento; Incêndios florestais; Proteção.

Abstract

This report describes all the activities developed within the scope of the curriculum internship, integrated in the Professional Technical Course on Civil Protection, held at the Humanitarian Association of the Voluntary Firefighters of Covilhã.

The internship lasted 810 hours between February and August 2017 and aimed to develop skills in the operational management of the Fire Brigade of Covilhã.

The activities developed during the internship included an enormous technical and operational component as well as planning and organization.

Have been operacionally several tasks such as fire fighting, emergencies and accidents. I also colaboration in the preparation and execution of exercises and simulacrum, especially the AHBVC 142nd Anniversary simulacrum. Training was given to the new Firefighter candidates in areas for which I am a Certified Trainer.

In addition, planning actions together with the rest of the command team the instruction of the Firemen, the reorganization of the prevention pickets and the control and registration of Firefighters activities.

In addition proceeded an analysis of the PMDFCI of the County of Covilhã, assessed the risks associated with the locality of Tortosendo and from the base data, with the help of geographic information technologies, I elaborated an action plan that aims to mitigate the risks associated with forest fires. The proposed forest road network, is expected to allow greater effectiveness in supporting actions to prevent forest fires, as well as means of fighting in the event of a fire.

Índice geral

1. Introdução	8
2. Material e métodos	9
2.1 Entidade de estágio	9
2.2 Atividades desenvolvidas	11
3. Resultados e discussão	12
3.1 Serviço operacional, formação de Bombeiros, organização e participação em exercícios e simulacros.....	12
3.1.1 Prestação de serviço operacional	12
3.1.2 Formação dos Bombeiros	12
3.1.3 Colaboração na organização e participação em exercícios e simulacros	14
3.2 Planificação da instrução dos Bombeiros, reorganização dos piquetes de prevenção e controle e registo das atividades dos Bombeiros.....	16
3.2.1 Planificação da instrução dos Bombeiros.....	17
3.2.2 Reorganização dos piquetes de prevenção.....	18
3.2.3 Controle e registo das atividades dos Bombeiros	19
3.3 Análise do PMDFCI e proposta de novos caminhos de proteção das áreas urbanas - Tortosendo.....	20
4. Considerações finais	25
Referências bibliográficas	26
Anexos.....	27

Índice de figuras

Figura 1 – Brasão da AHBVC

Figura 2 – Localização da AHBVC

Figura 3 – Formação na ULF Proença a Nova

Figura 4 – Formação na ULF Proença a Nova (reportagem SIC)

Figura 5 e 6 - Formação em socorrismo

Figura 7 – Simulacro para a Empresa Joalpe

Figuras 8 – Simulacro AHBVC - salvamento em grande ângulo

Figuras 9 – Simulacro AHBVC - desencarceramento

Figura 10 – Simulacro AHBVC - incêndio urbano

Figura 11 – Simulacro AHBVC - panorâmica geral

Figura 12 – Organograma do quadro de comando dos BVC

Figura 13 – Plano de instrução dos BVC

Figura 14 – Quadro síntese de objetivos da alteração aos piquetes de prevenção

Figura 15 – Pilares do processo de registo RNBP

Figura 16 – Freguesia do Tortosendo - enquadramento geográfico no Concelho da Covilhã

Figura 17 – Freguesia do Tortosendo - povoamento florestal

Figura 18 – Freguesia do Tortosendo - rede viária florestal

Figura 19 – Freguesia do Tortosendo - interface urbano-florestal

Figura 20 – Proposta de rede viária de proteção urbana

Lista de tabelas

Tabela 1 – Serviço operacional

Lista de abreviaturas

ESACB – Escola Superior Agrária de Castelo Branco
AHBVC - Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Covilhã
BVC - Bombeiros Voluntários da Covilhã
ANPC - Autoridade Nacional de Proteção Civil
RNBP - Registo Nacional de Bombeiros Portugueses
PMDFCI - Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios
POM – Plano Operacional Municipal
DFCI – Defesa da Floresta Contra Incêndios
ULF - Unidade Local de Formação
IFFIRE - Software de gestão de atividades de Bombeiros
ENB - Escola Nacional de Bombeiros
INEM - Instituto Nacional de Emergência Médica
VFCI - Veículo Florestal de Combate a Incêndios
VTTF - Veículo Tanque Tático Florestal
VTGC - Veículo Tanque de Grande Capacidade