**O uso de informações espaciais nas ações de inteligência do 5º Batalhão de Bombeiros Militares de Uberlândia**

**Bianca Freire1 (freire\_bi@hotmail.com), João Vitor M. Bravo1**

Universidade Federal de Uberlândia-UFU Campus Monte Carmelo-MG

Os bombeiros militares prestam serviços de prevenção, proteção, socorro, salvamentos e combate à incêndios urbanos e florestais. Em quaisquer situações o registro das ocorrências é feito por meio de fichas ou boletins, documentos que são arquivados e, consequentemente, pouco explorados para fins de planejamento de ações. Nesse sentido, é possível modificar este cenário, fornecendo aos bombeiros militares informações espaciais para ações de inteligência, adicionando aos registros de ocorrência uma destinação mais nobre do que o simples arquivamento. Assim sendo, este trabalho teve por objetivo estudar os registros de ocorrência do 5º Batalhão de Bombeiros Militares de Uberlândia (5° BBM), com foco nos incêndios florestais e urbanos, a fim de permitir que se modele e construa um banco de dados espaciais para o uso em ações estratégicas da corporação. Para realização desse trabalho foram feitas consultas às fichas de ocorrência e aos registros computacionais disponibilizados pelo 5º BBM de Uberlândia. Entrevistou-se os bombeiros para conhecer as tarefas por eles cumpridas, a fim de se vislumbrar potenciais aplicações nas quais as informações espaciais podem ser facilitadoras. Na organização dos dados disponibilizados pelos bombeiros do 5º BBM de Uberlândia, foco especial foi dado às informações que permitem a representação da ocorrência de incêndios urbanos e florestais. Detectou-se que atributos como, por exemplo, a data, a hora, o tipo e a extensão do incêndio, podem ser utilizados na construção do banco de dados geográficos para posterior criação de mapas temáticos. Estes mapas temáticos deverão auxiliar os bombeiros na tomada de decisão assim, será possível conhecer locais e situações que demandam maior atenção, haja vista a insuficiência do quadro pessoal de bombeiros militares para realizar o atendimento de ocorrências simultâneas. Além disso, os produtos gerados permitirão que se faça a identificação de locais propícios a ocorrência de focos de incêndios, considerando-se variáveis como a topografia, características da vegetação, condições meteorológicas e atividades humanas. Com este estudo preliminar foi possível projetar produtos que atendem a algumas das demandas dos bombeiros militares do 5° BBM de Uberlândia, auxiliando-os nos processos de tomada de decisão e planejamento de ações, com o uso de informações geográficas.

**Palavras-chave:** Banco de dados geográficos, Bombeiros, Uberlândia, Incêndios Urbanos, Incêndios Florestais.