



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社區服務諮詢委員會  
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

## **Protecção Civil dotada de tecnologias avançadas com vista a construir uma cidade inteligente e segura**

**Hoi Long Tong**

**6/8/2020**

Com a popularização da utilização de *drones* nos últimos anos, a sua aplicação tem sido igualmente cada vez mais ampla, além dos habituais usos para produção audiovisual aérea ou aspersão de pesticidas, as funções como a exploração, investigação, prevenção de desastres ou combate e controlo de epidemias são mais comuns, e isto significa que a sua aplicação também é cada vez mais vasta.. Um dos exemplos da sua utilidade conveniente é o caso de diversas cidades do Interior da China que têm aproveitado os *drones* para otimizar os trabalhos de combate, controlo e promoção sobre a pneumonia causada pelo novo tipo de coronavírus nas comunidades, durante a pandemia provocada por esta doença. Com a ajuda destes veículos, a cobertura e extensão atingidas foram mais abrangentes.

Comparativamente com a realidade de utilização no Interior da China, a grande parte dos residentes de Macau ainda desconhece este tipo de equipamentos, pelo que a sua aplicação no domínio da protecção civil encontra-se em fase preliminar. Nos últimos anos, as Forças de Segurança de Macau têm promovido conceitos de “reforço de trabalhos policiais com recursos tecnológicos” e “policiamento inteligente”, a fim de aprimorar e complementar ainda mais os mecanismos preventivos de previsão e alerta sobre desastres, bem como de melhorar, com necessidade essencial, os respectivos equipamentos.

Encontramo-nos, neste momento, numa era de tecnologias avançadas, por isso, devemos aproveitar bem as diversas novas tecnologias e adquirir instrumentos e recursos otimizados, contribuindo para elevar a eficiência e o profissionalismo dos trabalhos de prevenção e combate de desastres. Nesse sentido, sugiro que as autoridades competentes reforcem o uso de equipamentos como *drones*, com base nos já existentes, e estudem as suas possíveis aplicações diferentes, em coordenação com os trabalhos de socorro comandados pelo Centro de Operações de Protecção Civil em situações de emergência pós-desastres. Deste modo, será elevada a eficiência dos trabalhos realizados e auxiliada a manutenção da ordem social. Os *drones* podem ser igualmente usados para inspeccionar regularmente os pontos mais cruciais ao longo da linha costeira da região, a fim de economizar recursos humanos, o que, por sua vez, é menos eficaz e mais moroso. Podem ainda ser aplicadas como ferramentas de detecção da origem e da temperatura do fogo ou de qualquer incidência resultante em situações de incêndio, contribuindo para os trabalhos de socorro. Para além disso, sugiro o estabelecimento de um departamento ou



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
社區服務諮詢委員會  
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

grupo especializado para a formação de operadores de *drones* de diferente utilidade, no sentido de poder responder a qualquer imprevisto que possa surgir no que respeita à segurança pública.