

Objetos Voadores Bem-Identificados

Dezembro de 2019

Recentemente, os veículos aéreos ou sistemas não-tripulados (UAVs (VANTs), UASs; *drones*) tornaram-se largamente disponíveis para muitas finalidades. Além do entretenimento, eles podem ser legitimamente usados para inspeção visual na indústria, agricultura, ciências ambientais, monitoramento, vigilância, entregas, etc.

Atualmente, eles são aparentemente tão numerosos quanto os modelos de aviões. Existe a preocupação de que o *drone* usado em locais industriais possa colidir com equipamentos causando danos e até mesmo incêndios /explosões. Recentemente, houve um incidente envolvendo um *drone* militar numa indústria de processo.

Durante festividades, foguetes e outros fogos de artifício podem cair no local onde materiais inflamáveis ou combustíveis são armazenados ou manuseados, introduzindo assim uma fonte de ignição.

Os balões (lanternas chinesas) são usados frequentemente como alternativas aos fogos de artifício; eles também são fontes de ignição - e podem percorrer distâncias muito maiores. Houve até um exemplo onde balonistas de ar quente não conseguiram evitar de serem levados para dentro de uma fábrica, fazendo um pouso de emergência no interior da fábrica (veja a foto abaixo e o *Beacon* de Abril de 2007: [O Sr. Cabeça de Batata pousou!](#)).



Você sabia?

- No incidente do balão, um bom treinamento, a prática e os exercícios de resposta a emergências permitiram que o pessoal do local lidasse com a situação de emergência, apesar deste cenário nunca ter sido previsto.
- Além de danos mecânicos e riscos diretos de incêndio, objetos voadores podem colidir com linhas aéreas não isoladas e causar curto-circuitos e outras consequências. Isso tem acontecido regularmente com os populares balões decorativos, cheios de hélio, feitos de papel PET com superfície metálica.

O que você pode fazer?

- Quando realizar suas rondas de controle, verifique também o céu.
- Reporte qualquer coisa que ameace voar por cima da instalação - além dos pássaros, é claro.
- Seja especialmente vigilante quando for a época de fogos de artifício, lanternas e balões de ar quente.
- Se existir uma fábrica de produtos químicos, depósito de combustível ou similar perto de onde você vive, informe seus vizinhos dos riscos, se eles planejarem atividades que envolvam fogos de artifício ou *drones*.
- Se sua instalação usa *drones*, essa atividade deve ter uma permissão de trabalho tal como qualquer outra atividade não rotineira.

“Todos os presentes bons e perfeitos vêm de cima” – mas alguns perigos também!