



# CAPE PARA SERVIÇOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIA

## SOFTWARE DE CONTROLE DE VOO E VÍDEO DE DRONE

Maior visibilidade e acesso a inteligência acionável em tempo real em situações de emergência pode significar a diferença entre a vida e a morte. É por isso que as equipes de bombeiros, resgate e EMS estão incorporando drones, ou veículos aéreos não tripulados (VANTs), em seus procedimentos operacionais padrão. Equipes de resposta a emergências equipadas com a tecnologia de drones tomam decisões informadas rapidamente a uma distância segura — em última análise, reduzindo lesões e salvando vidas.

Desde a avaliação de materiais perigosos até eventos de incêndio significativos, como colapso de prédio, queda de avião ou incêndio florestal, ter a dimensão completa de uma cena é fundamental para entender a contenção e quaisquer riscos adicionais antes de se aproximar. Ao usar drones, os bombeiros ganham rapidamente a visibilidade que normalmente levaria várias horas para verificar, com recursos de uma fração do custo da operação de helicópteros.

O CAPE é uma plataforma de software de controle de voo de drones que facilita a pilotagem local e remota, transmissão ao vivo para qualquer lugar do mundo e gerenciamento de vídeo com nível de evidência. Ao integrar drones equipados com CAPE em fluxos de trabalho diários, as equipes de bombeiros e EMS podem tomar decisões que salvam vidas, melhorar a eficiência operacional e obter uma visão do local 50%<sup>1</sup> mais rápido.

### 50% MAIS RÁPIDO

Os drones chegam 50%<sup>1</sup> mais rápido, em média, do que as unidades móveis que respondem ao mesmo incidente.



# TELEPRESEÇA E TRANSMISSÃO DE VÍDEO PROJETADO PARA RESPOSTA DE EMERGÊNCIA

O CAPE é uma solução escalável baseada em assinatura para operação a remota de drones, transmissão de vídeo ao vivo e captura de provas. O software traz controle de missão crítica para seu sistema aéreo não tripulado. Se seu departamento está apenas começando com seu primeiro drone ou buscando um programa avançado de DFR (drone-as-a-first-responder - drone como primeiros socorros), o CAPE tem todas as ferramentas que você precisa para começar a trabalhar com sucesso.

## OBTENHA CONSCIÊNCIA SITUACIONAL MAIS RÁPIDO

Implemente drones rapidamente em cena e transmita vídeo em tempo real e de alta qualidade para dar às equipes maior consciência situacional. Com visibilidade aérea completa, os socorristas podem tomar decisões mais rápidas e informadas para melhorar os resultados.

## TOME DECISÕES INFORMADAS — SEMPRE

Tenha uma visão especializada na cena em tempo real com a capacidade de operar drones remotamente por meio de uma conexão segura de Internet. Ao colocar o especialista certo no controle, as equipes podem capturar melhor a inteligência necessária para garantir uma tomada de decisão mais precisa e melhorar a segurança do pessoal de combate a incêndio e resgate.

## EQUIPE OS INVESTIGADORES DE INCÊNDIO COM EVIDÊNCIA DE QUALIDADE

Armazene imagens e vídeos de alta qualidade para uso como evidência. O conteúdo do cartão SD de um drone é carregado e armazenado automaticamente em uma plataforma de nuvem segura. Esse upload imediato elimina a necessidade de remover e inventariar cartões SD após cada voo.

## IMPULSIONE OS DRONES COMO PRIMEIROS SOCORROS

Integre a tecnologia de drones em fluxos de trabalho de resposta a emergências. Quando os drones chegam ao local primeiro, os centros de comando podem identificar e despachar melhor os recursos, às vezes até mesmo cancelando as chamadas sem nunca despachar uma equipe.

## OBTENHA A AUTORIZAÇÃO DA FAA (Administração Federal de Aviação)

Simplifique o processo de aprovação da FAA e garanta a conformidade com as salvaguardas integradas, incluindo a prevenção de objetos, geofences de segurança e mitigações de emergência que lidam com confiança com voos complexos com operações em espaços aéreos restritos. Muitos clientes receberam com sucesso a aprovação total da FAA para operações de DFR ao incorporar essas salvaguardas CAPE em suas políticas de Mitigação de Risco e Procedimentos de Emergência.

### SITUAÇÕES EM QUE O CAPE PODE AJUDAR

- Busca e resgate
- Avaliação de incêndio
- Identificação do ponto de acesso
- Avaliação de acidentes de trânsito
- Detecção de materiais perigosos
- Resposta rápida da água
- Avaliação de desastres naturais
- Observação de treinamento



# CÓMO FUNCIONA



O CAPE oferece suporte a uma lista crescente de drones, permitindo que seu departamento escolha o hardware que melhor se adapte às suas necessidades específicas e orçamento. Três aplicativos de software alimentam o CAPE:

**PILOTO:** Permite operações seguras de drones para pilotos de veículos aéreos não tripulados (VANTs) em campo a partir de um tablet.

- Controle final do VANT com capacidade de substituição manual
- Geofencing para evitar obstáculos
- Retorno automático para casa quando necessário
- Upload automático de dados do voo para a nuvem

**COMANDO:** Permite o controle do seu centro de comando com qualquer teclado, mouse e um navegador da web Chrome.

- Operação semiautônoma remota de drones, câmeras e sensores
- Predefinição de locais e rotas
- Transmita e gerencie vídeo

**VIGILÂNCIA:** Possibilita a visualização em tempo real de qualquer dispositivo móvel para toda a equipe.

- Visualize com segurança transmissões de vídeo ao vivo de qualquer lugar com latência muito baixa
- Receba alertas sobre voos ao vivo
- Visualize atualizações de localização do VANT

## NECESSÁRIO PARA USO



### DRONE

A lista de drones compatíveis está aumentando. Drones DJI & Parrot com várias cargas úteis são atualmente suportados.



### NAVEGADOR DA WEB CHROME

Faça login no CAPE Command no Chrome para visualizar e controlar remotamente as operações do drone de qualquer lugar.



### TABLET

Um iPad e o aplicativo CAPE Pilot são necessários para pilotar o drone no local.



### DISPOSITIVOS IOS OU ANDROID

O vídeo ao vivo pode ser visto de qualquer dispositivo móvel no aplicativo CAPE Watch.

## COMECE HOJE COM TLOS

O modo CAPE Aerial Telepresence™ Line of Sight (TLOS) permite que você integre drones em operações diárias imediatamente enquanto desenvolve um programa DFR completo.

Com o modo TLOS, o piloto em comando pode lançar um drone de qualquer lugar e dar o controle do centro de comando enquanto o drone permanecer dentro da linha de visão do piloto.



<sup>1</sup> <https://www.linkedin.com/pulse/how-reduce-your-911-response-times-50-save-lives-todd-radulski-1f/>

Para obter mais informações sobre o CAPE, entre em contato com o representante da Motorola Solutions ou visite: [motorolasolutions.com](https://motorolasolutions.com)



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. [motorolasolutions.com](https://motorolasolutions.com)

A disponibilidade está sujeita às leis e regulamentos de cada país. Todas as especificações apresentadas são típicas, salvo indicação em contrário, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC, e são usados sob licença. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 2022 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 02-2022 [LD06]