

CÂMARA DOS DEPUTADOS

Audiência Pública Conjunta 27/5/25



**Comissão de Indústria, Comércio e Serviços &
Comissão de Viação e Transportes.**

**A importância, o contexto e os desafios para o desenvolvimento da
INDÚSTRIA NACIONAL DE DRONES.**

Coronel Ramalho:

- **Coronel Reserva Remunerada da Polícia Militar do Estado de São Paulo.**
- **Graduado, Mestrado e Doutorado em Ciências Policiais de Segurança e Ordem Pública.**
- **Graduado em Direito, Consultor em Tecnologias e Reescrita de Processos, Instrutor de Direção Veicular, Tiro, Segurança de Autoridades.**
- **Curso de Técnica de Ensino: presencial e EAD.**



**MISSÃO: Levar mais Segurança para as pessoas
uma casa, um bairro ou empresa, um município de cada vez!**



Tecnologia Drone na Vertical **SEGURANÇA:**

Desde 2013 desenvolvemos o conceito de **GESTÃO 3D**: gerir mais que metros lineares (perímetro), ou metros quadrados (área), **METROS CÚBICOS** – dominado o espaço aéreo e tendo uma nova visão, um novo olhar, sobre o que acontece nas áreas sob a responsabilidade dos gestores.



Tecnologia Drone na SEGURANÇA PRIVADA:

 **O acréscimo de mais uma câmera de CFTV que voa, transportada pelos drones, permite:**

- **Monitoramento em todos os espaços;**
- **Pronta resposta mais rápida;**
- **Interação com os infratores da lei e invasores;**
- **Proteção à integridade física dos profissionais, evitando-se confrontos armados;**
- **Um olhar de gestão não visto antes, reverberando em outras áreas, como ambiental, segurança do trabalho, jurídica, compliance etc.**



Tecnologia Drone na SEGURANÇA PÚBLICA:



Além do mesmo para o Setor Privado, permite:

- **Levantamento de informações de Inteligência para planejamento de operações;**
- **Monitoramento em tempo real para alocação dos recursos humanos e materiais em eventos de grande concentração pública;**
- **Reescrita de Processos, antes baseados somente no plano 2D;**
- **Possibilidade de envio, em tempo real, das imagens para os Centros Decisores.**



Tecnologia Drone no crime organizado:



Objeto de estudos por esta Casa Legislativa:



Uso de drones por facções criminosas - Segurança Pública e Combate ao Crime Organizado -

11/12/24

Fonte: <https://www.youtube.com/live/ZL56bUFIHl8> Visitado em 25/5/25

Importância desta Audiência Pública Conjunta para a Tecnologia Drone:

Para a Vertical Segurança: Fomentar o desenvolvimento da indústria nacional do setor e a disseminação do emprego desta Tecnologia nas Forças de Segurança e na Segurança Privada, permitindo sinergia de atuação através do compartilhamento de informações.

Nossa visão de futuro – onde podemos chegar ...

- # Aparelhos drone em cada Município, servindo o cidadão através das secretarias de governo;**
- # Um aparelho drone no “cinto preto” de cada policial (EPI);**
- # eVTOL como viatura.**

Exemplos de serviços a serem empregados hoje:

MUNICÍPIOS E GUARDAS CIVIS MUNICIPAIS:

Inicia o emprego da tecnologia drone na vertical segurança e expande para outras áreas importantes para a população: Secretaria Municipal de Ensino, de Saúde, Meio Ambiente.

Integradas a outras tecnologias promovem políticas públicas que beneficiam a todos, inclusive os Gestores Públicos e membros do Legislativo que, com seus excelentes trabalhos, tendem a continuar o trabalho por mais de uma gestão.



Exemplos de serviços a serem empregados hoje:

POLICIA PENAL:

Monitoramento do perímetro do estabelecimento penal, aumentando seu alcance, através da expansão dos círculos concêntricos, prevendo eventuais tentativas de ataques ou lançamento de objetos para seu interior, mesmo sob condições desfavoráveis de iluminação e visão, através do emprego de câmeras termais.



O que já fizemos: potencial da tecnologia drone em tempos de coronavírus:

The screenshot shows the homepage of the MundoGEO website. The header features the 'MundoGEO' logo in white on a dark blue background. Below the header is a navigation bar with categories: AGRICULTURA DE PRECISÃO, AMBIENTAL, CIDADES, DRONES, ESPACIAL, GEOTECNOLOGIAS, EVENTOS, and NEWSLETTER. To the right of the navigation bar is a small Brazilian flag icon. Below the navigation bar, there is a banner for 'DRONEShow MundoGEO connect' with the text 'UM FESTIVAL de SOLUÇÕES INOVADORAS para MERCADOS VERTICais'. The banner also includes the date '01 a 03 SETEMBRO de 2020' and the location 'Centro de Convenções Frei Caneca São Paulo - SP'. The main content area has a sub-header 'publicidade' and a large headline: 'Startup oferece licenças de softwares para ajudar Forças de Segurança no combate ao Coronavírus'.

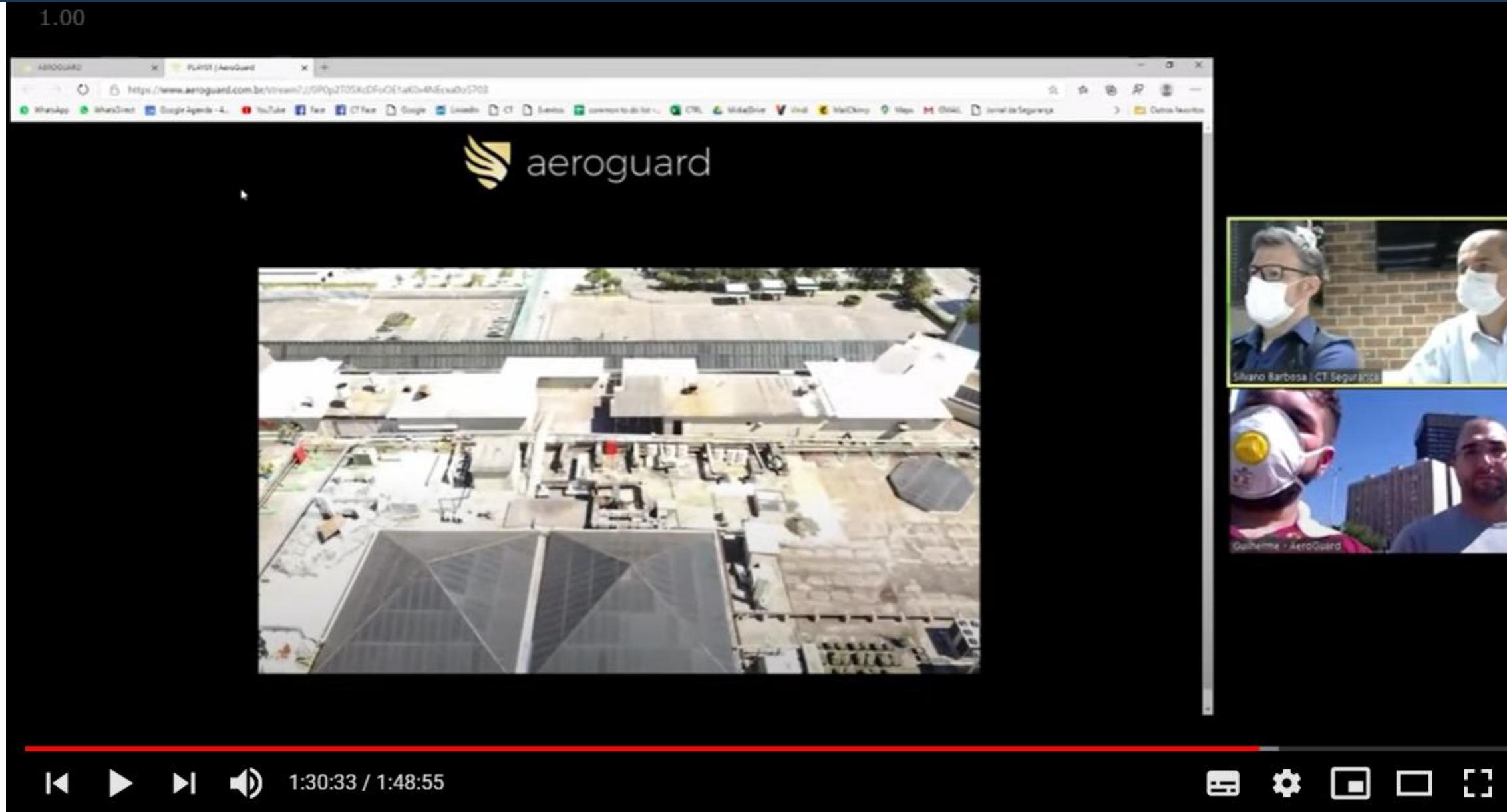
Home > Notícias > Drones >

Startup oferece licenças de softwares para ajudar Forças de Segurança no combate ao Coronavírus

Drones, Bodycams e empresa de tecnologia, se propõe a auxiliar as Forças de Segurança no combate ao Coronavírus



O que já fizemos: potencial da tecnologia drone para inovar e integrar:



The screenshot shows a YouTube video player. The main video frame displays an aerial view of a large industrial or construction site with various buildings and structures. To the right of the main frame is a smaller video window showing two men wearing face masks. The man on the left is identified as Silvano Barbosa (CT Segurança) and the man on the right as Eusébia. Below the video player, the title reads "DIGIFORT - DRONES - Implantação". At the bottom, it says "1.184 visualizações • Transmitido ao vivo em 28 de abr. de 2020". The YouTube interface includes a like button (90), a dislike button (2), a share button ("COMPARTILHAR"), a save button ("SALVAR"), and a more options button ("...").

Repetição do chat ao vivo

- um grande passo para a humanidade
- Diego Rodriguez fica difícil de acompanhar
- Daniel Pires Morais #HAMILTONDECOLETE
- Everton Lima É possível por a imagem da câmera do Drone na tela maior?
- Emmanuel Augusto EBS Brasil @Digifort Live obrigado
- Daniel Pires Morais #COMANDANTEHAMILTONDECOLETE
- CT Segurança Coloca a Máscara na Eusébia!!
- Antonio de Barros Mello Neves Vamos colocar esse Drone para fazer entregas... Umas verdinhas....
- Victor Binelli e não perde o sinal???
- Mário Cardoso NO link da Aeroguard TOP
- CT Segurança Grande Neves!!!
- Daniel Pires Morais AGORA DESCOBRI O SHOPPING QUE FAZ A PLANTAÇÃO DE HORTALICAS
- Daniel Pires Morais SHOWWWW
- CT Segurança [https://aeroguardplayer.bss.design/p...](https://aeroguardplayer.bss.design/p/)

OCULTAR REPLAY DO CHAT

Primeira Prova de Conceito - PoC REMOTA realizada ao vivo.

https://www.youtube.com/watch?v=oiHC-4vAGIk&list=PLjXTjYRW3SMKhEdSbUp6sZuwYn6X_FlHt

O que continuamos fazendo ...

Workshop: Sociedade Inteligente e Segura – SIS

[#01 CARUARU: 9/4/25].

Como os setores Público e Privado podem unir forças, utilizando as mais modernas tecnologias em busca de um lugar mais seguro para se viver.



3 a 5 de junho de 2025 | São Paulo (SP) - Brasil
Expo Center Norte - Pavilhão Azul

DRONEShow
robotics

MundoGEO
connect

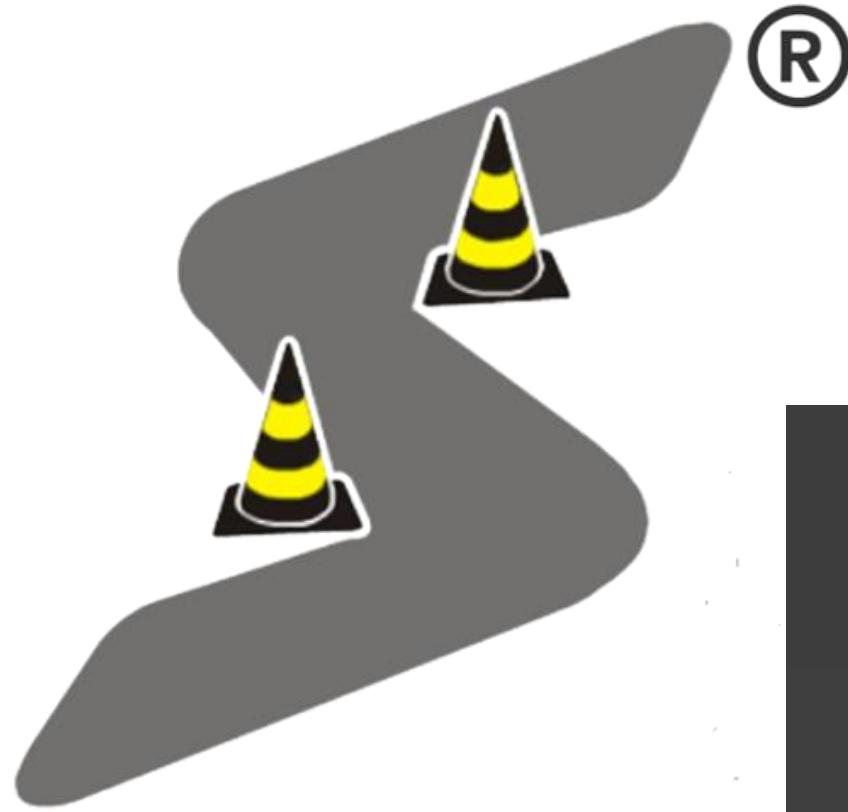
SpaceBR
Show

expo
eVTOL

Atividade livre

**WORKSHOP DRONES NA
SEGURANÇA PÚBLICA
E PRIVADA**





Fale conosco

Coronel Ramalho



contato@slalom.com.br



+55 11 999.209.100