

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:

MundoGEO

BUSCAR



AGRICULTURA DE PRECISÃO AMBIENTAL CIDADES DRONES ESPACIAL GEOTECNOLOGIAS EVENTOS NEWSLETTER

publicidade

DRONEShow
MundoGEO
connect

UM FESTIVAL
de SOLUÇÕES INOVADORAS
para MERCADOS VERTICAIS

Centro de
Convenções
Frei Caneca
São Paulo - SP

NOVA DATA
01 A 03
SETEMBRO de 2020

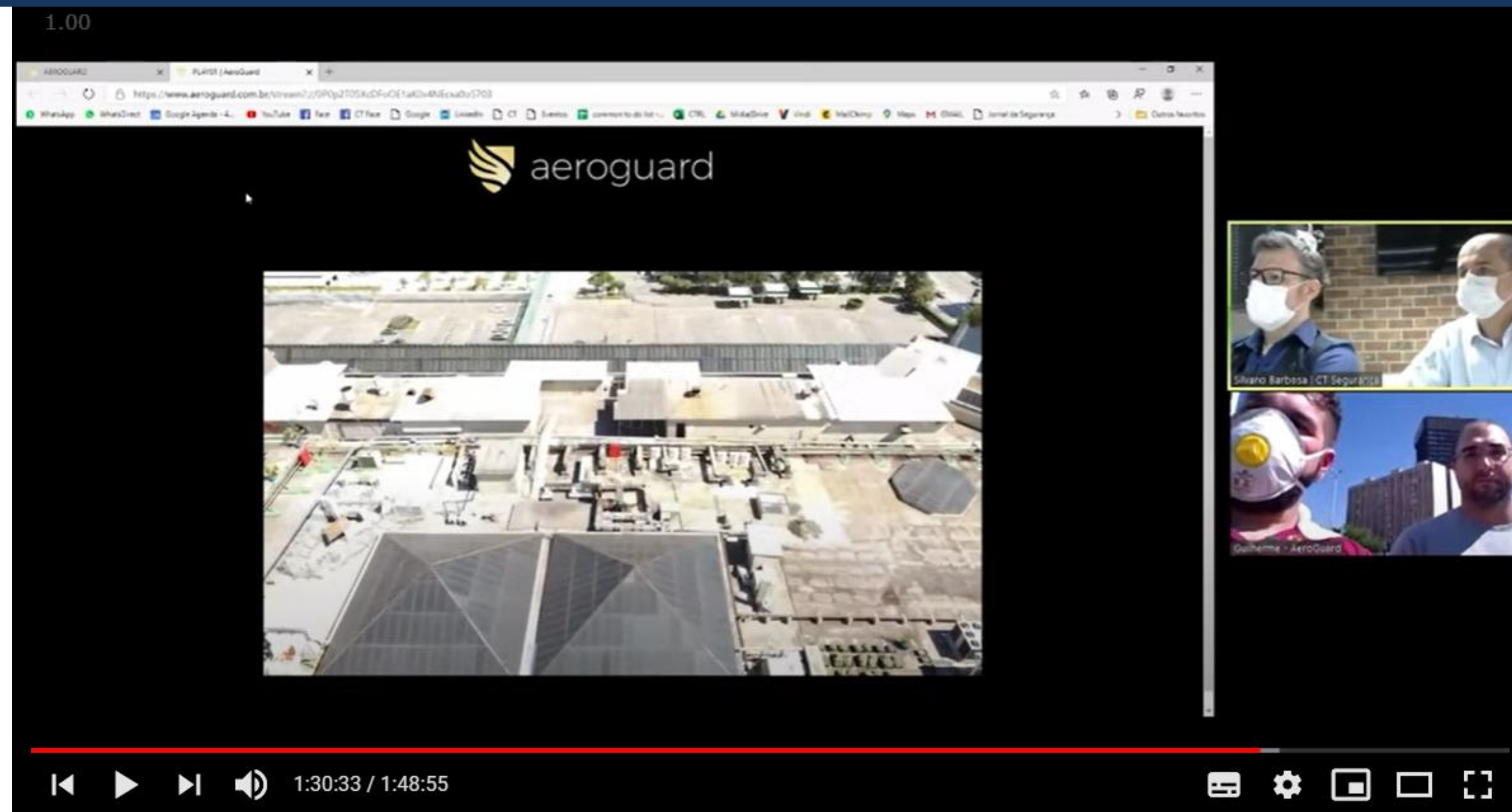
Home > Notícias > Drones >

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:



DIGIFORT - DRONES - Implantação

1.184 visualizações • Transmitido ao vivo em 28 de abr. de 2020

90 2 COMPARTILHAR SALVAR ...

Primeira Prova de Conceito - PoC REMOTA realizada ao vivo.

https://www.youtube.com/watch?v=oiHC-4vAGIk&list=PLjXTjYRW3SMKhEdSbUp6sZuwYn6X_FIHt

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

DRONESShow
robotics

MundoGEO
connect

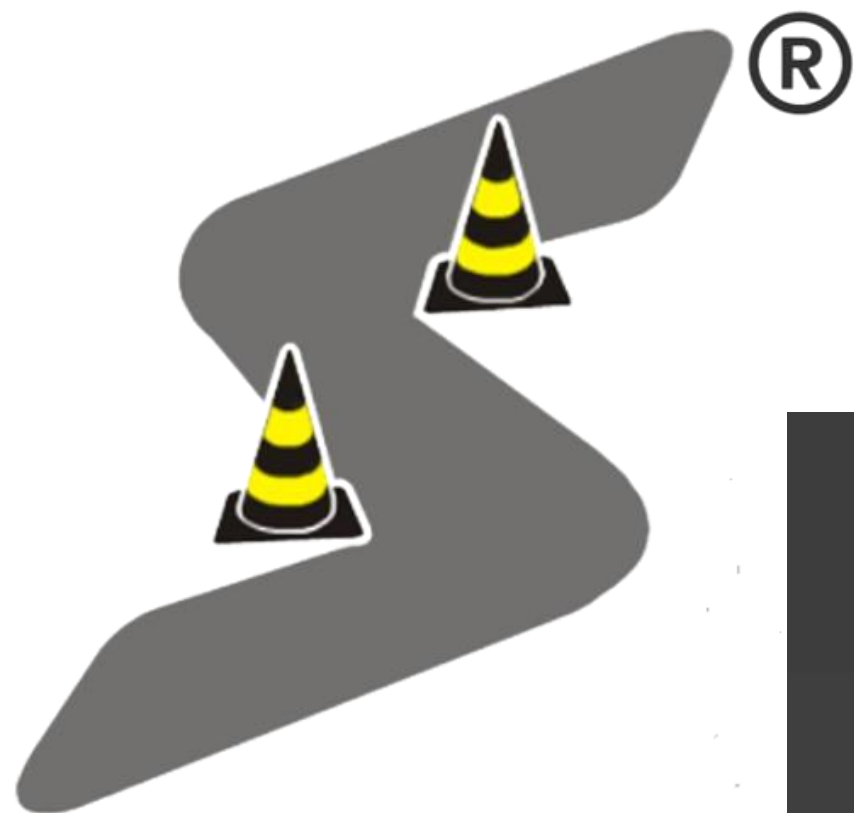
SpaceBR
Show

expo
eVTOL

Atividade livre

**WORKSHOP DRONES NA
SEGURANÇA PÚBLICA
E PRIVADA**





Fale conosco

Coronel Ramalho



contato@slalom.com.br



+55 11 999.209.100