



PROTEÇÃO CONTRA DRONES NÃO AUTORIZADOS

Tecnologia para segurança do Setor de Mineração

O uso criminoso de drones tem crescido em todo o mundo e notadamente no Brasil, onde tem sido empregado para invasão de propriedades, obtenção de imagens não autorizadas, contrabando e diversos tipos de fraudes.

Neste contexto, o setor de mineração torna-se especialmente vulnerável em razão da extensão e da localização remota de suas plantas de extração e processamento. Um novo conceito de proteção perimetral é demandado.

A DroneControl, empresa brasileira de base tecnológica e líder no segmento de inteligência espectral, oferece um conjunto avançado de soluções no inédito formato de **Serviço de Proteção do Espaço Aéreo de Plantas Mineradoras contra Drones não Autorizados** (APaaS – Airspace Protection as a Service) especialmente planejado para o setor de mineração brasileiro.

DroneControl®

**Protege o espaço
aéreo de plantas
mineradoras**

**Detecta ameaças
com antecedência**

**Localiza Drones e
Pilotos. Identifica
modelos e seriais**

**Atualização
tecnológica
contínua**

**Monitoramento
remoto e alertas
via Internet e
Celular**

DroneControl®

Neger Aeroespaço e Segurança Espectral
Rua Aguaçu, 171, Bloco Jerivá, Cj. 117
Alphaville Empresarial
13098-321 - Campinas - SP
Fone: (19) 4062.9140

www.dronecontrol.com.br

0800 020 2860

Proteção APaaS Nível 1-A * Detecção de Drones com alta assertividade e alertas via email e SMS	a partir de R\$ 3.900,00 por mês
Proteção APaaS Nível 2-A * Detecção de Drones com a exata localização do drone e do piloto, alertas via email e SMS, rastreamento e registro de vôos, gravação de evidências forenses, identificação do número de série e alcance de até 7 Km.	a partir de R\$ 4.900,00 por mês
Proteção APaaS Nível 3-A ** Detecção de Drones com a exata localização do drone e do piloto, alertas via email e SMS, rastreamento e registro de vôos, gravação de evidências forenses, identificação do número de série, alcance de até 7 Km, contramedidas manuais através de direcionamento de bloqueador de sinais de radiocomunicações para captura e interceptação.	a partir de R\$ 5.900,00 por mês
Proteção APaaS Nível 4-A ** Detecção de Drones com a exata localização do drone e do piloto, alertas via email e SMS, rastreamento e registro de vôos, gravação de evidências forenses, identificação do número de série, alcance de até 7 Km, contramedidas automáticas através de bloqueador de sinais de radiocomunicações para captura e interceptação.	a partir de R\$ 7.900,00 por mês

Nível de Proteção APaaS *	Detecção de Drones	Localização Exata do Drone	Localização Exata do Piloto / Controle	Interface Gráfica com Mapas	Alerta via Email	Alerta via Celular / SMS	Acesso Remoto via Internet	Identificação do Modelo do Drone	Identificação do Número de Série	Rastreamento e Registro de Vôo	Gravação de Evidências Forenses	Bloqueio, Interceptação e Captura **	Contramedidas Automáticas **	Radar / Spoofing	Alcance de até 2 km	Alcance de até 7 Km	Homologação Anatel Contramedidas**
1-A	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓		
2-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
3-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
4-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
5-A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(*) Serviços operados pela Neger Aeroespacia e Inteligência Espectral Ltda. Consulte custos de instalação e configuração.

(**) As contramedidas que utilizam técnicas de bloqueio de sinais de radiocomunicações são restritas no Brasil a estabelecimentos prisionais conforme regulamentação da Anatel. As aplicações na Área de Defesa e Segurança são operadas pela Neger Tecnologia e Sistemas Ltda.

