

CHECK LIST DRONES

RECONHECIMENTO DO LOCAL E PLANO DE VOO

ORIENTAÇÕES GERAIS

Todos os itens descritos abaixo devem ser verificados antes da realização de qualquer voo em área aberta com os drones. Na ausência de algum deles, deve-se entrar em contato com **Jacó Domingues** ou **Hector Azpúrua**, e realizar avaliação sobre a necessidade do voo.

LOCAL DE VOO

- ☐ O piloto conhece a área que será realizado o voo?

Verifique a presença de pessoas, animais, linhas de transmissão de eletricidade, prédios e árvores. Consulte o Google Earth e Google Maps, atentando-se ao relevo do local.

- ☐ Condições climáticas favoráveis?

Consulte aplicativo *UAV Forecast* para análise a curto prazo (2 dias), ou similares para a previsão de tempo e ventos se necessário.

VERIFICAÇÕES ANTES DO VOO

- ☐ Baterias do drone e controle com carga completa?
- ☐ Hélices e gimbal (caso o drone tenha) fixo(s) corretamente?
- ☐ Cartão SD conectado ao drone?
- ☐ Conexão entre o drone e controle ok?
- ☐ Home point configurado?
- ☐ Magnetômetro do drone esta calibrado?

Se o ambiente em que o voo será realizado possui grandes alterações magnéticas (próximo a minério de ferro), ou houve deslocamento superior a 30km do último local em que o drone foi calibrado, deve-se realizar o procedimento de calibração do magnetômetro novamente.

Teste o equipamento: suba o drone a aproximadamente 5m de altura e faça movimentos de forma a analisar o tempo de resposta dos comandos dados no controle. Se tudo estiver ok, realize o voo.

VOOS AUTOMÁTICOS

- ☐ Aplicativo no celular/tablet para gerar as rotas esta atualizado?
- ☐ A rota foi descarregada no drone?

É preciso que o drone esteja todo montado, para àqueles que tem gimbal, e que haja conexão com a internet.