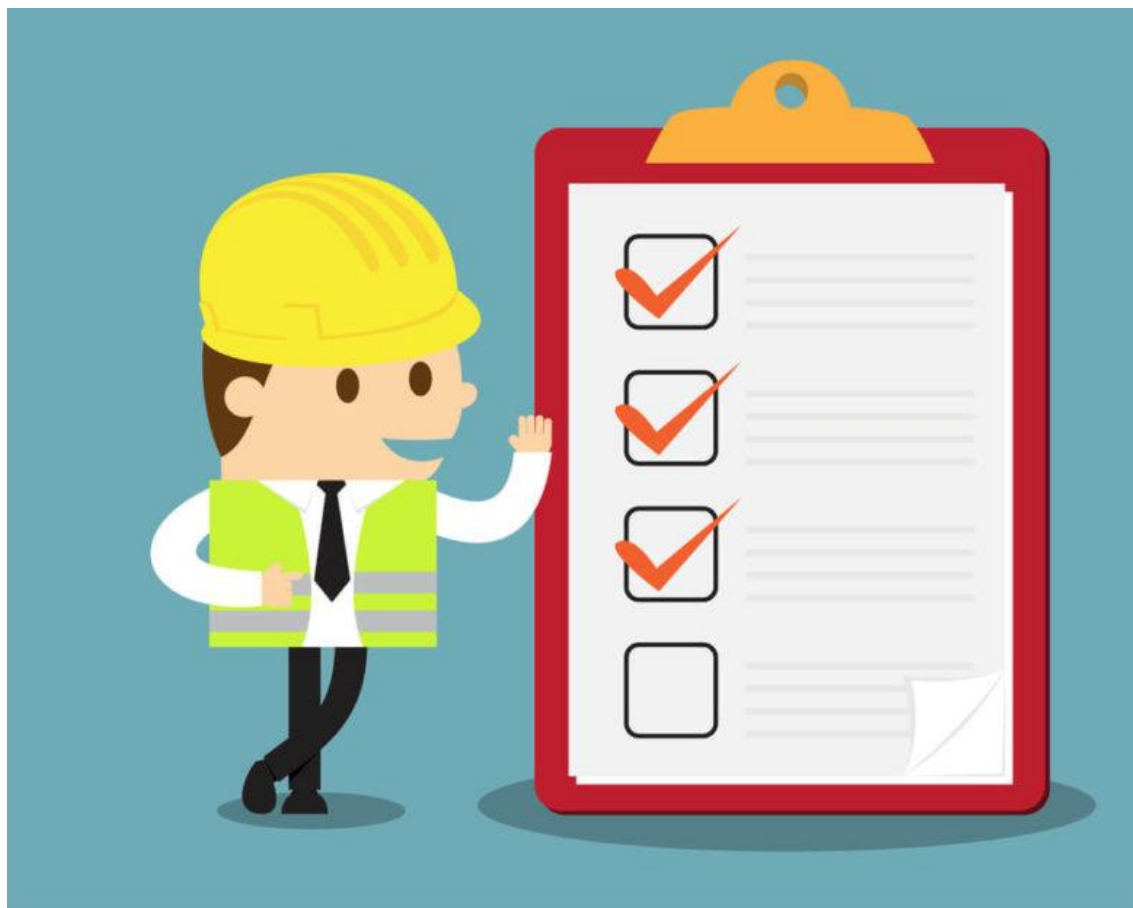


1. Checklist de Voo:

Esse procedimento é de extrema importância para prevenir acidentes e até a perda do seu drone



1.1. Checagem pré-voo:

Preparado psicologicamente

Nervosismo, ansiedade e principalmente o medo, podem interferir e muito na pilotagem do aparelho, fazendo com que você tenha receio de executar alguma ação em algum momento em que precisa de um bom reflexo ou você acabe machucando alguém por ficar nervoso e não saber o que fazer. Por isso, esteja psicologicamente bem antes de utilizar o drone.

Condições climáticas

De preferência, escolher dias com pouco vento e ensolarado.

Como os drones mais simples são bem leves, qualquer vento mais forte vai empurrá-los, dificultando o controle sobre eles.

Caso tenha muito sol, não esquecer protetor solar, boné e óculos de sol. Os Óculos são muito importantes para conseguir visualizar o drone mais longe, sem eles a visão de onde é a frente do seu drone fica mais complicada, pelo fato de não conseguir enxergar os LEDs piscando.

Observar o ambiente, se não tem pessoas por perto, fios, objetos, aves, etc.

Aves tem uma certa atração por drones, cuidar também se não tem nenhuma nuvem de chuva se aproximando ou até antenas e torres por perto.

1.2. Separar o que você vai usar:



- Drone: pode parecer absurdo, mas, em algumas pesquisas que foram feitas, o drone é um dos objetos que as pessoas mais esquecem de levar
- Bateria totalmente carregada para o Drone;
- Baterias reservas para poder substituir e voar por mais tempo;
- Rádio Controle;
- Pilhas para o rádio controle;
- Notebook para passar as fotos;
- HD externo para backup de fotos;
- Smartphone ou tablet com bateria completa para o voo em FPV;
- Carga completa da bateria da câmera;
- Tampa da lente removida;
- Cartão de memória, conferir também se tem espaço suficiente;
- Fazer calibragem: Todo drone tem um tipo de calibragem a ser feita, então, varia de drone para drone, provavelmente no manual virá uma explicação de como fazer.
- Se certifique que as hélices e o trem de pouso estão bem fixados

- Verificar rachaduras ou alguma anormalidade que possa prejudicar seu voo
- Regulamentação do drone
- Sempre antes de voar, caso o seu drone pese mais do que 250g, sempre confira a regulamentação necessária para a realização do voo.
- É importante seguir todas as regras para evitar infringir leis e acabar causando algum dano a patrimônio ou outras pessoas.
- Água: muito importante se manter hidratado, ainda mais com uma atividade que exige muito de você

1.3. Ferramentas para manutenção:



- Chaves para montar/desmontar;
- Fita isolante / 3M dupla -face;
- Hélices reservas balanceadas;
- Chave para fixar as hélices;
- Motores reservas;
- Braços reservas;
- Alicates;
- Conectores e Plugs reservas;
- Parafusos e porcas reservas.

1.4. Planejamento de Voo:



De nada adianta lembrar de todos os itens, mas não conseguir fazer o levantamento por falta de um planejamento adequado.

Você vai precisar de:

- Mapa / croqui da área;
- Plano de voo detalhado;
- Caderneta para anotações.

1.5. Decolagem:



- Coloque o drone no chão já com a bateria.
- Para ligar os aparelhos, siga essa ordem: primeiro, o controle; depois, o Drone; por último, o app do Drone no seu smartphone ou tablet
- Ativar temporizador para gravação de vídeo ou fotos;
- Certifique-se de que o Drone está pronto para voar;
- Checar se os leds estão piscando corretamente.
- Se está visível, isso é importante porque os leds mostram qual a parte da frente e a de trás do seu drone.
- Ouvir os motores para ver se não está fazendo força a mais para trabalhar a hélice, às vezes uma sujeirinha pode prejudicar o trabalho do seu motor
- Confira a qualidade e intensidade do sinal GPS para o retorno de emergência
- Quando drone estiver no ar e longe de você, mas no seu alcance de visão, tente não olhar apenas pelo fpv, pois você precisa ter noção das coisas que estão próximas dele, já que o fpv limita seu campo de visão
- Cuidar a distância do sinal do seu controle para o drone para evitar a perda de sinal e do drone

1.6. Checagem pós-voo



Uma lista de verificação pós-voo é uma parte integrante de uma boa propriedade e operação do drone.

Lembre dos seguintes passos:

- Parar a gravação.
- Desligue o multicopter, sempre antes do controle de rádio;
- Desligue a câmera e retire o SD quando solicitado;
- Nunca religar o multicopter, com o rádio desligado;
- Inspecionar o Drone por danos, incluindo trem de pouso, fiação, baterias, hélices, e todas conexões
- Limpe o Drone;
- Retire as baterias para preparar para transporte e armazenamento;
- Despejar material de vídeo para o notebook;

Esses cuidados vão garantir a sua segurança e a de seu aparelho, reduzindo muito a chance de acontecer algum acidente ou problema.

1.7. Exercícios de Conteúdo:

- 1- Qual a importância de um checklist de voo?
- 2- Por que dias com muito vento não são indicados para voar com o drone?
- 3- Cite 4 ferramentas necessárias para a manutenção do drone.
- 4- O seu psicológico pode atrapalhar o seu voo? Por quê?
- 5- Cite 4 coisas que você precisa cuidar na decolagem do seu drone.
- 6- Cite 4 coisas que você precisa checar no pós-voo.
- 7- Cite 7 itens que você precisa separar para usar.



CLIQUE AQUI
PARA CONCLUIR