

Frame

Durante todo o desenvolvimento sempre foram utilizados 2 tipos de frames.

Frame de validação

- Utilizado para testar tecnologias;
- Fácil acesso para facilitar a iteração e modificação de hardware;
- Foi utilizado o frame **s500** da dji. Uma plataforma um pouco defasada a este ponto, entretanto com bastante material disponível.



Frame final

Ao decorrer do projeto o **frame aprova d'água** foi alterado por diversas vezes. Os notáveis serão apresentados a seguir.

QuadH2o

O projeto teve como seu frame inicial o QuadH2o, entretanto devido a sua descontinuação se tornou inviável para o projeto.



Custom

Esse foi o **frame final**, o desenho foi feito utilizando o [Fusion 360](#) e seu .step está disponível em [EM BREVE](#).

Seu corpo principal foi impresso em uma impressora 3d e canibalizou os braços e trem de pouso da [s500](#).



Desenvolvimento

Este capítulo descreverá o processo de desenvolvimento e fabricação do frame customizado, para que terceiros sejam capazes de reproduzi-lo.