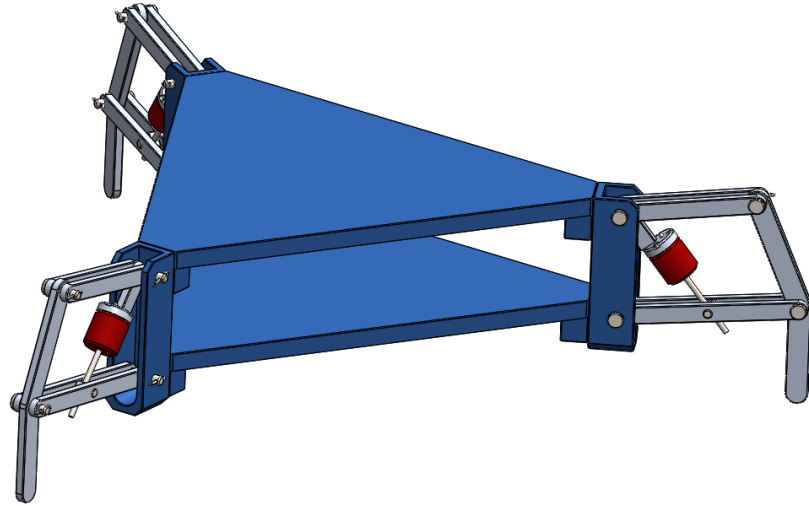


Curso	Engenharia Aeroespacial	AULA P13
Unidade Curricular	Engenharia de Estruturas Aeroespaciais	
Docente	Daniel Afonso	

Com base na montagem da aula P12.



. Considerando que cada apoio pode ser sujeito a uma força de 250N na vertical da extremidade, otimize parametricamente o mecanismo do apoio de forma a minimizar a sua massa, mantendo a cinemática do sistema. Afete as peças braço_ligação, apoio, motor_suporte e suporte_fixo. Mantenha o material e processo de fabrico dos componentes.

. Selecione novos elementos de ligação adequados às peças otimizadas.