Controle de Tráfego Aéreo

# Requisitos

* O sistema deve controlar as chegadas e saídas de aviões, bem como as pistas disponíveis para cada um
* O sistema precisa monitorar as condições climáticas (vento, visibilidade, chuvoso, parcialmente nublado)
* Cada avião perto de chegar a 500m da estação é direcionado para um controlador de voo que aloca a nave, condição climática e a pista de voo
* O controlador avisa o sistema a alocação feita e armazena os dados
* Cada avião pode ser para voo comercial, militar ou ensaio de voo, lançamento de sondas e foguetes, etc
* Cada ação de voo precisa ser registrada como subida, descida ou restrita
* Todos os movimentos aéreos são controlados por um órgão de trafego aéreo no qual os pilotos têm de ter cursado as manobras pré-definidas
* Todos os aviões precisam de identificação de uma empresa e o copiloto e da equipe de bordo

# Atores

* Piloto
* Controlador
* Clima
* Equipe de Bordo
* Copiloto
* Órgão de Controle de Tráfego