

NA ROTA DE COLISÃO

Transponder salva aviões de tragédia:

O avião presidencial Sucatinha decola do aeroporto de Brasília rumo a Tucuruí, no Pará, identificado na imagem do radar como **FAB 01**. Eram 9h30min51seg. No alto da tela, o voo da **TAM 3583**, modelo Fokker 100, vindo de São Luís, no Maranhão, lotado, com 108 passageiros e cinco tripulantes, se aproxima do aeroporto a 35 mil pés de altitude, no início da preparação para aterrissagem.



Nove minutos depois, o **Sucatinha**, agora identificado pelo número do transponder, aparece na tela como **A4516**, porque o controle de voo da aeronave passou da torre do aeroporto de Brasília para o controle de aproximação do Cindacta 1. O avião da **TAM** se aproxima a 420 nós (778 km/h). As duas aeronaves estão a 29,2 quilômetros de distância (15,8 milhas) uma da outra.



Vinte e um segundos depois, as aeronaves praticamente entram em rota de colisão. A distância entre as duas cai para 21 quilômetros. O Sucatinha viaja a 704 quilômetros por hora, a uma altitude de 20 mil pés. O avião da TAM está um pouco mais acima, a 21,1 mil pés, mas perdendo altitude a 778 km/h.



Um dos momentos mais críticos. Sem contato com os controladores em terra, as aeronaves se aproximam perigosamente. Trafegam na mesma altitude, 21 mil pés, já em rota de colisão. Pela velocidade – o Sucatinha voava 704 km/h e o avião da TAM a 722 km/h –, o choque poderia ocorrer em 24 segundos.



Doze segundos depois, as aeronaves já aparecem desviando uma da outra, graças ao dispositivo anticolisão que emitiu um sinal indicando que devem mudar de rota. As 9h40min11seg, o avião da TAM já começa a ganhar altitude, voando a 21,1 mil pés. No mesmo momento, o Sucatinha também acelera, mas desce para uma altitude de 20,9 mil pés, saindo da rota do TAM.



Vinte segundos após o alerta do transponder, o radar já mostra as aeronaves cruzando uma pela outra. O Sucatinha a 20,4 mil pés e o TAM mais acima, a 21,7 mil pés. Os dois aviões seguem ganhando velocidade – o Sucatinha a 740 km/h e o Fokker da TAM a 796 km/h.

