

24 de agosto

Como Funciona Um Piloto Automático?

Se eu voar para o Oriente ou for viver nos lugares mais distantes do Ocidente, ainda ali a Tua mão me guia, ainda ali Tu me ajudas. Salmo 139:9 e 10.

O céu, neste exato momento, está fervilhado de aviões voando para todos os lados. Todas as rotas civis, isto é, aquelas que não fazem parte da esquadrilha militar, devem ser aprovadas pelo Controle Aéreo antes da decolagem da aeronave. Por uma questão de segurança, cada rota obedece a rígidos padrões de altitude e curso. É como se o céu fosse uma espécie de rodovia aérea com mão, contramão, limite de velocidade e outras regras comuns de trânsito. Se não fosse assim, o risco de uma aeronave se chocar com a outra seria muito maior.

Também na hora de aterrissar, os aviões têm de receber, via rádio, a autorização da torre de comando do aeroporto, para poder iniciar seu movimento de descida. Enquanto essa autorização não acontece, o avião permanece dando voltas no céu até o momento de pousar. Mas os passageiros não precisam ficar preocupados quanto a acabar o combustível, porque tudo é muito bem monitorado.

O piloto automático é parte de todo esse complicado sistema aeronáutico. Ele funciona assim: um computador de navegação é conectado aos instrumentos da aeronave que indicam altitude, velocidade e posição. Então o piloto humano fornece ao computador a rota e a altitude que deseja voar. Imediatamente, o sistema mantém a nave na rota e altitude desejadas, conferindo suas informações de vôo.

Hoje, os aviões modernos são equipados com um sistema anticollisão. Se, por um erro humano, o avião estiver voando muito baixo e houver uma montanha à frente, o sistema dará o alerta. Além disso, se outra aeronave estiver nas proximidades, automaticamente um computador envia mensagem de alerta para o outro. É como se ambos os aviões estivessem conversando e dizendo: "Cuidado, estou aqui!"

Nossa vida tem muitas semelhanças com o sistema aéreo. Afinal, Deus quer que alcancemos vôos cada vez mais altos. E, para evitar as perigosas rotas de colisão, Ele nos deu a Bíblia, que deve ser o nosso Controle Aéreo no caminho do Céu.