



Garantia de Arquivos Atualizados

CENÁRIO

Uma empresa do setor aéreo tinha a necessidade de distribuir e garantir a integridade (adição, alteração ou deleção) de todos manuais de aeronaves (Boeing, Airbus, Embraer) e turbinas (G&E, Rolls Royce) nos notebooks dos diversos engenheiros alocados em aeroportos em todo o Brasil, sob pena de sanções nas fiscalizações dos órgãos federais de aviação.

OS DESAFIOS TÉCNICOS E DO NEGÓCIO

- Garantir que os manuais de diferentes aeronaves (aviões, motores, etc.), estivessem atualizados e compartilhados em todos os aeroportos e *notebooks* dos mecânicos alocados em aeroportos por todo o Brasil.
- O processo precisava ser automatizado através de qualquer rede de internet (redes nos aeroportos ou 4G).
- Todo novo manual deveria ser distribuído para os mecânicos, assim que fosse adicionado no servidor principal.

SOLUÇÃO

- Através do servidor principal, automatizamos todo processo com um ponto único de controle.
- A solução instalada reconhece a chegada de um novo arquivo, e distribui para todos os outros servidores e *notebooks* imediatamente.
- Na topologia desenhada, o servidor de cada aeroporto espelha o servidor principal e faz a distribuição para os *notebooks*, reduzindo o tráfego nas redes.
- Todo arquivo tem um “marcador” específico; se o engenheiro alterar ou apagar o arquivo, a solução reconhece a violação da integridade e substitui o arquivo novamente pelo original.

BENEFÍCIOS

- Ponto único de controle.
- Agilidade na distribuição dos manuais.
- Garantia de que tudo está atualizado (ponta a ponta).
- Fim das advertências da ANAC sobre “não conformidade”.
- Controle de auditoria em conformidade.

