

APRESENTAÇÃO DE UMA FERRAMENTA DE APOIO À DECISÃO PARA AQUISIÇÃO INICIAL DE SOBRESSALENTES DE UM SISTEMA AEROESPACIAL COMPLEXO

Alexandre Dias Irigon (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Filipe Rodrigues de Souza Moreira (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Danilo Garcia Figueiredo Pinto (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Rodrigo Arnaldo Scarpel (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Fernando Teixeira Mendes Abrahão (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Resumo: A compra de um sistema aeroespacial complexo desenvolvido envolve uma série de negociações, desde o esclarecimento sobre as capacidades do sistema, até o início da entrega da primeira unidade. Uma dessas negociações é dada sobre a aquisição de sobressalentes para formar o estoque inicial que dará suporte aos primeiros anos de operação de tal projeto. Este trabalho busca apresentar o emprego de uma regressão de Poisson, para elaborar um relatório de Avaliação Operacional, com o intuito de fornecer ferramentas ao tomador de decisão na mesa de negociação do contrato de aquisição de sobressalentes (spare parts). A distribuição de Poisson possibilita calcular a probabilidade de ocorrência de k falhas no sistema em um tempo determinado. Essa informação servirá de embasamento para que o tomador de decisão possa adquirir quantidades responsáveis de sobressalentes.