

ANÁLISE DE SEGURANÇA STPA COMO GUIA NORMATIVO DA OPERAÇÃO DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS

Vicente Carvalho Lima Filho (Instituto de Aplicações Operacionais)

Lucas Alves Salles (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Sérgio Fugivara (Instituto de Aeronáutica e Espaço)

Carlos Henrique Netto Lahoz (Instituto de Aeronáutica e Espaço)

Alison de Oliveira Moraes (Instituto de Aeronáutica e Espaço)

Resumo: Este trabalho apresenta uma análise de segurança utilizando a abordagem Systems-Theoretic Process Analysis (STPA) para Sistemas de Aeronave Remotamente Pilotada (RPAS), com vistas a identificar os principais aspectos de segurança a serem abordados pelas agências certificadoras durante as fases de projeto e operação e com o objetivo de apresentar o STPA como uma análise de segurança a ser utilizada com guia normativo para a operação de RPAS.