

INTERCEPTAÇÃO E INTERFERÊNCIA EM SINAIS DE RF COM MODULAÇÃO DIGITAL APLICADAS AO ENLACE DE SISTEMAS DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS

Emerson Ricardo Mauro (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Olympio Lucchini Coutinho (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Resumo: Este trabalho propõe uma configuração de equipamentos e técnicas para análise de ambiente eletromagnético, com o objetivo de interceptar e interferir em sinais de radiofrequência (RF) com modulação digital, os quais são usualmente utilizados por Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas (SARP) no seu enlace entre estação de solo e aeronave. Para tanto aborda como é realizada a transmissão de dados entre os componentes de um SARP e algumas de suas características. Na sequência apresenta a metodologia proposta para realizar a interceptação e interferência neste tipo de sinal. Por fim são apresentados os equipamentos a serem empregados para a execução do método proposto.