

TRANSMISSÃO DE SINAIS RADAR EM FIBRA ÓPTICA PARA MÚLTIPLAS ANTENAS, COM GERAÇÃO CENTRALIZADA E DISTRIBUIÇÃO REMOTA

Eduardo Mendes Marcondes (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Olympio Lucchini Coutinho (Instituto Tecnológico de Aeronáutica)

Resumo: Este trabalho apresenta soluções para implantação de redes de emissores radar, dispostos remotamente em uma área, em um sistema de geração centralizada e distribuição dos sinais através do uso de tecnologia de radiofrequência (RF) em fotônica. Evidencia as principais vantagens da arquitetura proposta e propõe aplicações operacionais do sistema para cenários reais de guerra eletrônica.