

EMPREGO DE REDES WDM PARA TRANSMISSÃO REMOTA DE MÚLTIPLOS SINAIS RADAR UTILIZANDO O NOVO SIMULADOR DE GUERRA ELETRÔNICA EXCALIBUR DO ITA

Antonio Erivando Galdino Sousa, Instituto Tecnológico de Aeronáutica

Felipe Streitenberger Ivo, Instituto Tecnológico de Aeronáutica

Olympio Lucchini Coutinho, Instituto Tecnológico de Aeronáutica

Resumo: Este trabalho apresenta um estudo sobre as vantagens de utilização de redes de WDM para transmissão remota de múltiplos sinais radar. Como fonte geradora de sinais radar utiliza-se o novo simulador de Guerra Eletrônica Excalibur adquirido pela FAB e disponível no ITA. Este simulador deverá ser utilizado para validar bibliotecas de receptores de Guerra Eletrônica em laboratório. Neste sentido, este trabalho pretende aumentar o escopo de sua aplicação, tornando-o disponível também para utilização em testes de campo.