

INTEROPERABILIDADE DE COMANDO E CONTROLE: TESTES DO BARRAMENTO DE COMUNICAÇÃO SOA

Tomás de Aquino T. Botelho (Centro de Análise e Sistemas Navais)

Manoel Pedro Sá (Centro de Análise e Sistemas Navais)

Anderson Ferreira de Oliveira (Centro de Análise e Sistemas Navais)

Resumo: O projeto Interoperabilidade de Comando e Controle está construindo um *middleware* de comunicação, em arquitetura SOA, que permite a troca de mensagens entre os sistemas de Comando e Controle das Forças Singulares e o Sistema de Planejamento Operacional Militar, no nível operacional, particularmente, nas Operações Conjuntas. A equipe do projeto desenvolveu um Barramento de Serviços Corporativo que utiliza o modelo JC3IEDM para o intercâmbio de dados e mensagens do método ADEM para tramitação das informações entre sistemas. Uma importante etapa do ciclo de vida dos sistemas é a fase de testes, neste caso, testes em uma infraestrutura em arquitetura orientada a serviços composta por múltiplos componentes de diferentes fabricantes. Neste trabalho são apresentados os testes do Barramento, mostrando as principais características e os aprendizados sobre esse assunto em uma arquitetura SOA.