

UMA VISÃO GERAL DO RADAR BRASILEIRO DE VIGILÂNCIA TERRESTRE SENTIR M20

Bruno Pompeo, Centro Tecnológico do Exército

Vitor Augusto Santa Rita, Centro Tecnológico do Exército

Heraldo Alves, Centro Tecnológico do Exército

Marco Miranda, Bradar Indústria S/A – Embraer Defesa & Segurança

Yusef Cáceres, Bradar Indústria S/A – Embraer Defesa & Segurança

Resumo: O SENTIR M20 é o primeiro Radar de Vigilância Terrestre desenvolvido e fabricado no Brasil, projetado pelo Centro tecnológico do Exército em parceria com a empresa nacional BRADAR. Esse trabalho tem como foco apresentar esse equipamento, mostrando suas características técnicas e operacionais. Além disso, são apresentadas as possíveis aplicações e os resultados obtidos em testes realizados e processados em tempo real nas dependências da empresa BRADAR.