

## UMA VISÃO GERAL DO RADAR 3D MULTIMISSION BRASILEIRO: SABER M200

*Vitor Augusto Santa Rita (Centro Tecnológico do Exército)*

*Bruno Pompeo (Centro Tecnológico do Exército)*

*Décio Fonini (Centro Tecnológico do Exército)*

**Resumo:** O radar SABER M200 é um radar 3D multimissão para operar nas missões de busca e vigilância, atuando como sensor do Sistema de Defesa Antiaérea do Exército Brasileiro. É capaz de identificar e classificar, no radar primário, aeronaves de asa fixa e rotativa até 15 km de altura, com alcance de 200 km. O M200 emprega tecnologia *phased array* no painel de transmissão/recepção para deflexão eletrônica do feixe de radiação; o M200 inclui um radar secundário, o S200, para receber informações dos *transponders* de aeronaves. O S200 pode ser operado independentemente do radar primário para atuar em missões de controle de tráfego aéreo. Este projeto é fruto de convênio entre a Finep, Fapeb, Exército Brasileiro e Bradar Indústria S/A. Esta mesma parceria desenvolveu, em 2010, o radar SABER M60.