



*The quality of Emgepron's products and services  
is ensured by Brazilian Navy.*

**A qualidade dos produtos e serviços fornecidos  
pela Emgepron é garantida pela Marinha do Brasil.**

### **Main Characteristics**

- Automatic and manual target tracking
- Multi-sensor analysis of the tactical scenario
- Aid to tactical maneuvers and navigation
- Aircraft control
- Weapon systems interface
- Electronic warfare control
- Threat evaluation and weapon assignment

### **Interface with Sensors and Weapons**

- Search, fire control and navigation radars
- Optical and Optronic sights
- IFF
- Helicopter transponders
- ESM
- ECM
- Data links
- Sonars
- Guns
- Missiles
- Decoys

### **Hardware and Software**

- Two console styles: horizontal and vertical
- Motorola MCP7410@500Mhz microprocessors
- VME bus
- ETHERNET, 802.3, 802.5, RS-422, RS485 and RS-232 communication interfaces
- Graphic terminals for radars
- TCP/IP e HDLC
- VxWorks operational system
- Fault tolerant with distributed function

### **Características Principais**

- Acompanhamento manual e automático de alvos
- Compilação multi-sensores do panorama tático
- Auxílio a manobras táticas e à navegação
- Controle de aeronaves
- Interface com sistema de armas
- Controle de guerra eletrônica
- Avaliação de ameaças e designação de alvos

### **Interfaceamento com Sensores e Armas**

- Radares de vigilância, direção de tiro e navegação
- Alças ópticas e oprônicas
- IFF
- Transpondedores de helicópteros
- MAGE
- CME
- Enlaces digitais de dados
- Sonares
- Canhões
- Mísseis
- Despistadores

### **Hardware e Software**

- Dois tipos de consoles: horizontal e vertical
- Microprocessadores Motorola MCP7410@500Mhz
- Barramento padrão VME
- Interfaces de comunicação ETHERNET, 802.3, 802.5, RS-422, RS485 e RS-232
- Visualização de radares em terminais gráficos
- TCP/IP e HDLC
- Sistema operacional VxWorks
- Sistema implementado de forma distribuída e tolerante a falhas