



Editorial

*N*esta edição da *Revista Militar de Ciência e Tecnologia (RMCT)* destaco a atividade militar, por suas próprias características, constituída, historicamente, como uma importante alavanca para o desenvolvimento científico e tecnológico do País. Desta forma, julgo importante rememorar a tecnologia desenvolvida para captação, transmissão e recepção de imagens, eletronicamente, hoje tão familiar nas casas através de receptores de televisão, teve seu desenvolvimento e aplicação inicial, embora ainda em forma muito rudimentar, com um equipamento com imagens pouco definidas. Nesta direção, basta lembrarmos do segundo conflito mundial, pelas forças aliadas, onde tal tecnologia permitiu que os tripulantes de aeronaves de combate tivessem acesso à informações relativas à localização de alvos. A Ciência e Tecnologia Militar, no Brasil, estiveram presentes no desenvolvimento tecnológico desse conhecimento. Por este motivo, revivo, a importância que as pesquisas realizadas no Instituto Militar de Engenharia, responsável pelo desenvolvimento do sistema PAL-M, e atualmente em uso em transmissões à cores, foi publicada no Volume X, do 1º trimestre de 1993, com o título "Análise do Emprego do Sistema PAL-M no Brasil", os seus autores foram o Cel R/1 Alcione Fernandes de Almeida Junior, o Ct (FN) Antonio Carlos Chineli Fonsec, o Sr. José Mauricio Sengo Costa Leonardo Guimarães Dobbin e o Sr. Marcelo Santa Rosa Arraes. Nessa linha, a RMCT reafirma o compromisso em promover a Ciência e Tecnologia, voltada para a área de Defesa, destacando a contribuição relevante dos Autores.



Revista Militar de Ciência e Tecnologia

Comandante do Exército

Gen Ex Eduardo Dias da Costa Villas Bôas

Departamento de Ciência e Tecnologia

Gen Ex Juarez Aparecido de Paula Cunha

Departamento de Educação e Cultura do Exército

Gen Ex Mauro Cesar Lourena Cid

Editor

Ten Cel Cav Marco André Leite Ferreira
Diretor da BIBLIEx

Corpo Redatorial

- Presidente: Hildo Vieira Prado Filho
- Editor executivo: Edison Conde Perez dos Santos
- Engenharia Civil, Transportes e Ciências Ambientais: Antônio Carlos Rodrigues Guimarães – IME (SE/2)
- Engenharia Nuclear: Sérgio de Oliveira Vellozo – IME (SE/7)
- Engenharia Elétrica: Geraldo Magela Pinheiro Gomes – IME (SE/3)
- Engenharia Mecânica: André Luiz Tenório Rezende – IME (SE/4)
- Ciência dos Materiais: Ronaldo Sérgio de Biasi – IME (SE/4)
- Ciência da Computação: Ronaldo Moreira Salles – IME (SE/8)
- Engenharia de Defesa: Antônio Eduardo Carrilho da Cunha – IME (SE/3)
- Engenharia Química e Química: Kátia Regina de Souza – IME (SE/5)
- Engenharia Cartográfica: Heloísa Alves Silva Marques – IME (SE/6)
- Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação: Aderson Campos Passos – IME (SE/8)
- Outras áreas: Paulo Henrique Coelho Maranhão – IME (SE/4); Raquel Aparecida Abrahão Costa e Oliveira – IME (SE/6)

Editores associados externos

- Dr. André Fenili – Universidade Federal do ABC, Santo André, SP
- Dr. Artur Ziviani – Lab. Nacional de Computação Científica (LNCC), Petrópolis, RJ
- Dr. Fernando Fachini Filho – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, SP
- Dr. José Carlos Costa da Silva Pinto – Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. José Carlos Maldonado – Universidade de São Paulo, São Carlos, SP
- Drª. Júlia Célia Mercedes Strauch – Escola Nacional de Ciências Estatísticas, RJ
- Dr. Luiz Pereira Calôba – Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. Otto Corrêa Rotunno Filho – COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. Richard Magdalena Stephan – COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ
- Dr. Webe João Mansur – COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ

Composição

INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA – IME
Praça General Tibúrcio, 80
Praia Vermelha – Rio de Janeiro-RJ – CEP 22.290-270
Tel.: (21) 2546-7115

Projeto Web

Rubenildo Python de Barros
<http://rmct.ime.eb.br>
rmct@ime.eb.br

Revisão, programação e diagramação

Coordenador: Edison Conde Perez dos Santos
Revisores: Giana Elvira de Oliveira Marquês; Suzana Marly da Costa Magalhães
Programador Web: Rubenildo Python de Barros
Diagramador: Luiz Tadeu Carqueija Mota

Projeto gráfico e editoração eletrônica

Luiz Tadeu Carqueija Mota – IME (SMA)
Telefone: (21) 2546-7118
tadeu.mota@gmail.com

Direção, edição e distribuição

BIBLIEx
Palácio Duque de Caxias
Praça Duque de Caxias, 25 – 3º andar – Ala Marcílio Dias
Rio de Janeiro, RJ – Brasil – CEP 20.221-260
Tels.: (21) 2519-5715 – Fax: (21) 2519-5569
www.bibliex.ensino.eb.br
bibliex@bibliex.ensino.eb.br