



Editorial

A Revista Militar de Ciência e Tecnologia (RMCT), publicação feita pelo Instituto Militar de Engenharia, a partir do conceito definido em nossa instituição, considera que o Engenheiro Militar tem como principal função apoiar as Forças Armadas no desenvolvimento de novos equipamentos militares, desde armamentos até produtos de alta tecnologia, como aeronaves e satélites, o que lhe atribui uma importante função na formação de militares profissionais, capacitados a desenvolver técnicas e processos de alta tecnologia para emprego em atividades bélicas.

Essa é uma atividade onde o compartilhamento de conhecimento das tecnologias entre países é limitado, não sendo normal troca de auxílio ou de conhecimento técnico. Desta forma, pode-se verificar que o engenheiro formado nos institutos de ensino das Forças Armadas tenha conhecimento sólido e profundo das matérias curriculares para garantir que o país possa desenvolver Materiais de Emprego Militar (MEM), independentemente de apoio externo.

Conforme já divulgado através de mensagem em nossa instituição, “O mundo atual exige que cada país consiga superar eventuais problemas de desenvolvimento sozinho. Por isso, o engenheiro militar precisa ser determinado e criativo o suficiente para superar esses obstáculos sem ajuda externa”, ainda nessa mensagem é destacado o fato de apesar de não ser o Brasil um país com tradição de conflitos, é inegável que o país deva manter uma estratégia de defesa para dissuasão de conflitos.

É nesse contexto que a RMCT se apresenta como uma alternativa da maior importância para divulgação e discussão de temas em desenvolvimento em institutos militares, especialmente aqueles desenvolvidos no IME, visando atrair para esse fórum outras instituições, militares ou civis, que estejam desenvolvendo matérias que possam vir a ter interesse de aplicação no campo militar. Esse comportamento é especialmente importante em se considerando que, no país, as instituições de pesquisa estão distribuídas em órgãos subordinados a diversas instituições.

Essa ação é particularmente importante quando se admite que a atual conjuntura mundial sinaliza o término da estrutura produtiva, conseqüente da “Revolução Industrial”, período iniciado ao final do século XVIII, e o início de uma nova era devido, que já está sendo chamada de era da “Revolução Digital, onde avulta a necessidade constante de estímulo ao desenvolvimento tecnológico.



Revista Militar de Ciência e Tecnologia

Comandante do Exército

Gen Ex Edson Leal Pujol

Departamento de Ciência e Tecnologia

Gen Ex Décio Luís Schons

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: Gen Div Luis Henrique de Andrade
- 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: André Ben-Hur da Silva Figueiredo – IME (SE/8)
- Ciência da Computação: Paulo Cesar Salgado Vidal – IME (SE/9)
- Engenharia de Defesa: Antônio Eduardo Carrilho da Cunha – IME (SE/10)
- 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/9)
- 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.eb.mil.br
bibliex@bibliex.eb.mil.br